NOVA Wi-Fi

Brevettato - Patent EP10711742 - EP2347398

code ACG8037

Batterie alcaline AA non incluse
Piles alcalines AA non incluses
AA Alkaline batteries not included
AA Akaline-Batterien nicht beiliegend
Baterías alcalinas AA no incluidas

I FOTOCELLULE SENZA FILI

⚠ NON POSIZIONARE LA SCHEDA DI GESTIONE MASTER Wi-Fi DIETRO A MURI, PANNELLI METALLICI O ALTRI TIPI DI OSTACOLI CHE POSSANO IMPEDIRE LA COMUNICAZIONE RADIO CON NOVA Wi-Fi

F PHOTOCELLULES SANS FIL

⚠ NE PAS POSITIONNEZ LA FICHE DE GESTION MASTER Wi-Fi DERRIÈRE DES MURS, PANNEAUX MÉTALLIQUES, OU AUTRES TYPES D'OBSTACLES QUI POURRAIENT COMPROMETTRE LA TRANSMISSION RADIO AVEC NOVA Wi-Fi.

GB PHOTOCELLS WITHOUT WIRES

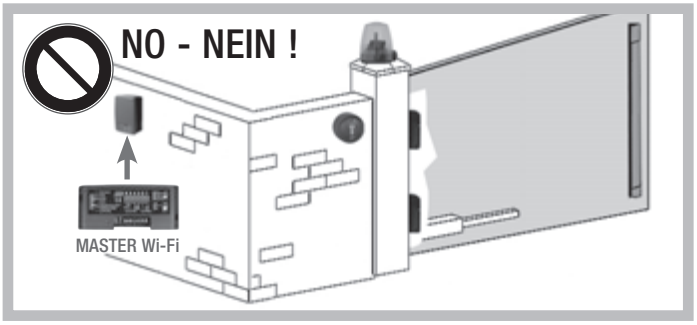
⚠ DO NOT INSTALL MASTER Wi-Fi RECEIVER CARD BEHIND WALLS, METAL FRAMES OR PANELS, OR OTHER KIND OF OBSTACLES THAT COULD PREVENT THE PROPER RADIO COMMUNICATION WITH NOVA Wi-Fi.

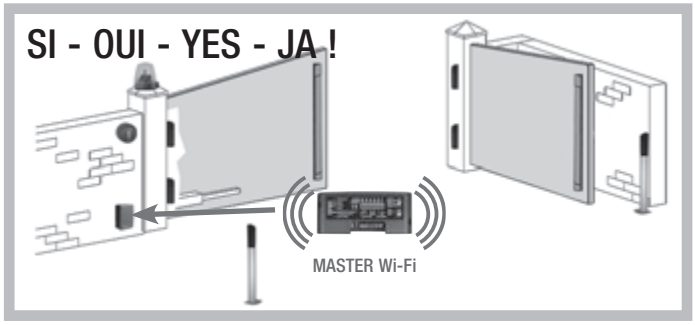
D FOTOZELLEN OHNE KABEL

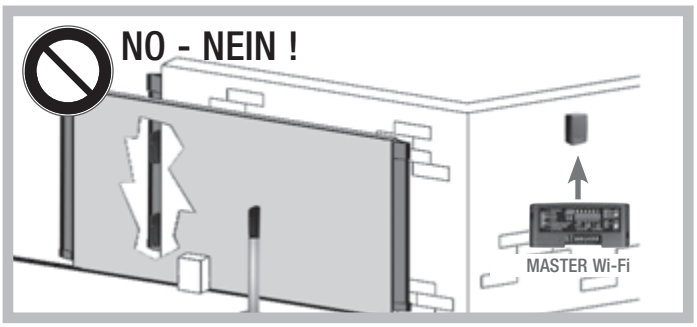
⚠ NICHT INSTALLIEREN MASTER Wi-Fi KARTE HINTER MAUERN, METALLPLATTEN ODER ANDERE ARTEN VON HINDERNISSEN, DIE DEN FUNKVERKEHR MIT NOVA Wi-Fi BEEINTRÄCHTIGEN KÖNNEN.

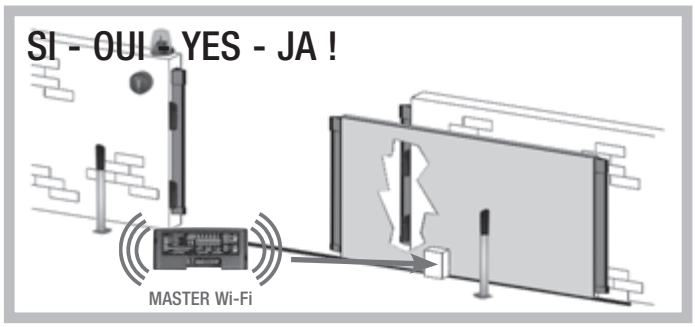
ES FOTOCÉLULAS SIN CABLES

⚠ NO INSTALAR LA FICHA DE GESTION MASTER Wi-Fi EN UN LUGAR DETRÁS DE LAS PAREDES, DE PANELES DE METAL O DE OTRO TIPO DE OBSTÁCULOS QUE PUEDAN IMPEDIR LA COMUNICACIÓN POR RADIO CON NOVA Wi-Fi









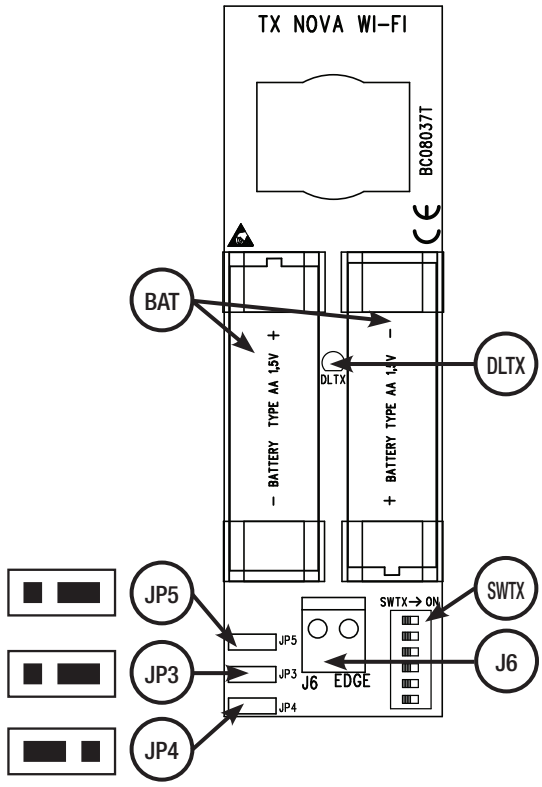
ITALIANO pag. 02 / FRANÇAIS pag. 08 / ENGLISH page 14 / DEUTSCH pag. 20 / ESPAÑOL pag. 26

I

SETTAGGI E COLLEGAMENTI TRASMETTITORE

J6 Morsetti per collegamento del contatto pulito della costa meccanica o resistiva (N.C. o N.O.)
SWTX Microinterruttori di abbinamento e identificazione
JP3 Ponticello abilitazione/esclusione costa (di serie ponticello non inserito per costa non collegata. Chiudere il ponticello se si collega una costa)
JP4 Ponticello selezione contatto costa N.O./N.C. (impostazione di fabbrica N.C.)
JP5 Ponticello selezione range di portata 13/25 m (impostazione di fabbrica 25 M)
BAT Batterie alcaline 2 x AA 1,5V
DLTX Led verde per verifica funzionamento

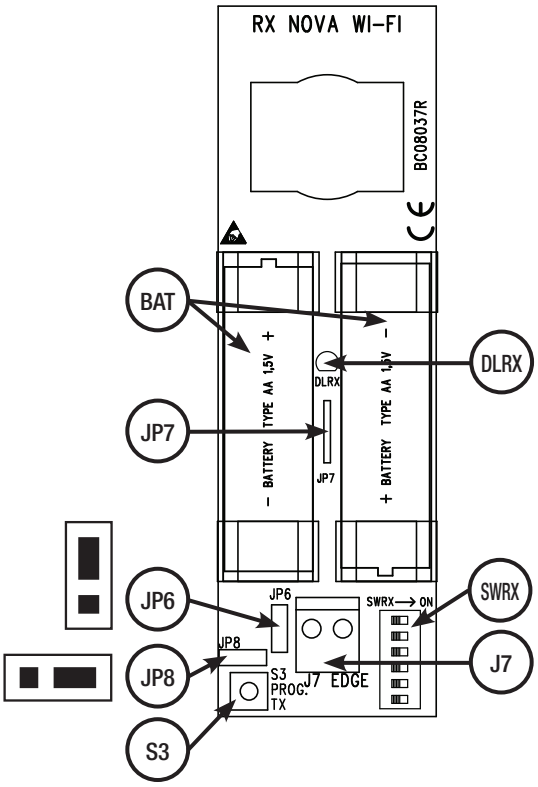
SCHEMA CON POSIZIONI STANDARD DEI PONTICELLI



SETTAGGI E COLLEGAMENTI RICEVITORE

J7 Morsetti per collegamento del contatto pulito della costa meccanica o resistiva (N.C. o N.O.)
SWRX Microinterruttori di abbinamento e identificazione
S3 PROG. TX Pulsante per memorizzazione e allineamento
JP6 Ponticello abilitazione/esclusione costa (di serie ponticello non inserito per costa non collegata. Chiudere il ponticello se si collega una costa)
JP7 Ponticello a filo selezione funzionamento come fotocellula o costa (impostazione di fabbrica CHIUSO)
JP8 Ponticello selezione contatto costa N.O./N.C. (impostazione di fabbrica N.C.)
BAT Batterie alcaline 2 x AA 1,5V
DLRX Led rosso per segnalare la corretta alimentazione e l'allineamento del segnale infrarosso

SCHEMA CON POSIZIONI STANDARD DEI PONTICELLI



NOTA: OGNI VOLTA CHE SI ESEGUE UNA NUOVA CONFIGURAZIONE TRAMITE PONTICELLO E' NECESSARIO TOGLIERE E RIDARE ALIMENTAZIONE SIA AL TRASMETTITORE CHE AL RICEVITORE.

RIFERIMENTI NORMATIVI PER PORTE E CANCELLI AUTOMATICI

L'installatore deve assicurarsi che l'installazione delle fotocellule NOVA Wi-Fi sia fatta solo in presenza di una ulteriore protezione principale come specificato nella norma EN12453 al punto 5.5.1. (requisiti generali di protezione).

RIB NON PUÓ CONSIDERARSI RESPONSABILE PER EVENTUALI DANNI CAUSATI DA UN USO IMPROPRIO, ERRONEO O IRRAGIONEVOLE.

Restrizioni d'uso: Le fotocellule NOVA Wi-Fi non possono essere utilizzate su apparecchiature escluse dall'applicazione della EN12978, quali:

- apparati di protezione per installazione su porte destinate ad un uso differente rispetto a quello sulle porte di accessi pedonali e veicolari coperti dalla norma e il cui principale uso è quello di dare accesso sicuro in luoghi industriali, commerciali, pubblici o residenziali. Alcuni esempi di esclusioni possono essere: chiuse e paratie; porte di ascensori; porte di veicoli; porte principalmente usate per la custodia di animali; tende in tessuto per teatro; barriere ferroviarie; barriere utilizzate solo per veicoli.
- dispositivi usati solo per il controllo normale e per l'arresto, incluso l'arresto di emergenza, di porte motorizzate.
- apparati di sicurezza o dispositivi di sicurezza per l'uso su macchine diverse dalle porte.

ATTENZIONE: Eventuali modifiche del prodotto o della configurazione dell'apparato non possono essere eseguite senza consultare il fabbricante o il suo rappresentante autorizzato.
L'installatore del dispositivo di sicurezza deve fornire all'utilizzatore finale quanto segue:

- i dispositivi di sicurezza devono essere fatti conoscere a tutte le persone appropriate.
- le aree che danno accesso ai dispositivi devono essere tenute libere da ostacoli;
- i requisiti per la pulizia per evitare eventuali accumuli pericolosi di materiale;
- possibili dettagli per una procedura di riavvio da eseguire dopo una fermata di emergenza o accidentale causata dal sistema di controllo.

La modifica del progetto o della configurazione dell'apparato senza la consultazione del fabbricante o del suo rappresentante autorizzato può creare situazioni pericolose.

POSSIBILITÁ DI IMPIEGO

Le fotocellule NOVA Wi-Fi comunicano costantemente ed esclusivamente con la scheda MASTER Wi-Fi e soddisfano completamente i requisiti di una sicurezza attiva su tutti i tipi di aperture automatiche.

ATTENZIONE: Se viene tolta l'alimentazione del MASTER Wi-Fi per un periodo di tempo prolungato le coste TOUCH Wi-Fi e le fotocellule NOVA Wi-Fi esauriranno più velocemente del normale la carica delle loro batterie. Tenere i MASTER Wi-Fi sempre correttamente alimentati per garantire la durata di 3 anni delle batterie come dichiarata da RIB.

Se per esempio viene tolta la tensione al cancello tutte le notti, fotocellule e coste "cercano" ripetutamente il segnale dal MASTER Wi-Fi senza trovarlo e quindi la durata delle batterie di questi accessori si riduce a meno di un anno.

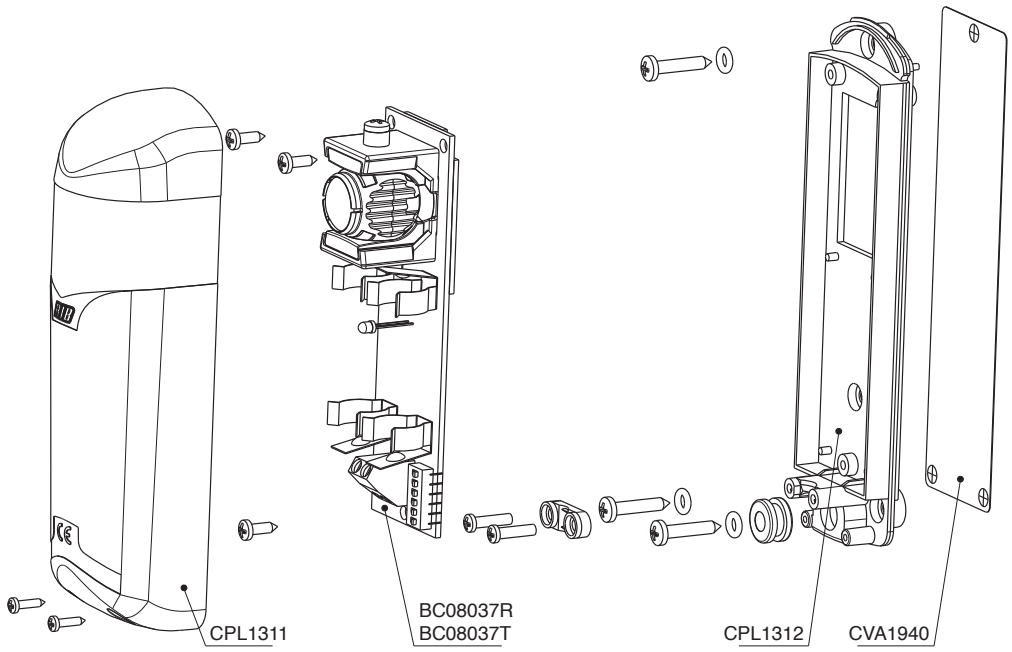
LE FOTOCELLULE NOVA Wi-Fi SONO ACCESE SOLO DURANTE L'AZIONAMENTO DELLA PORTA.
GRAZIE ALLA FUNZIONE SLEEP MODE, A PORTA FERMA LE FOTOCELLULE SONO SPENTE CONSENTENDO UN RISPARMIO ENERGETICO DELLE BATTERIE.

Sono prodotte nella versione da parete, da fissare su colonne in ferro o di altro materiale liscio, o su COLONNINE DI SUPPORTO DEDICATE cod. ACG8039.

Montaggio

N.B.: Prima di posizionare o incollare la dima di foratura (cod. CVA1940) controllare che la superficie di contatto sia pulita.

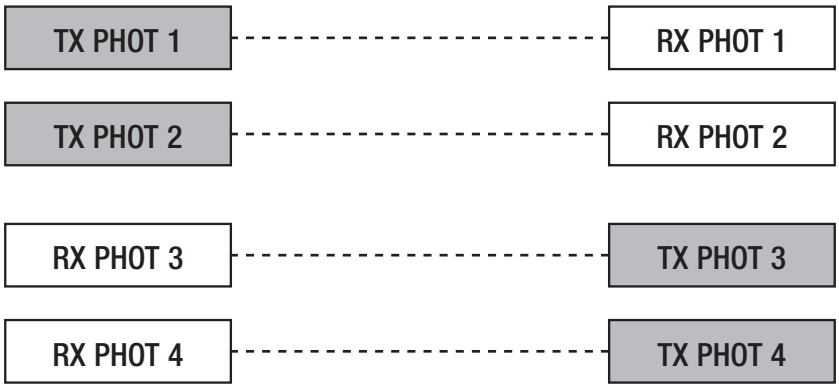
- Fissare le basi plastiche CPL1312 sui pilastri o sulle colonnine ad un'altezza di circa 40÷60 cm dal suolo e ad una distanza max di 10 cm dalla zona di convogliamento o schiacciamento o subito dopo l'ingombro dato da un'eventuale costa.
- Terminare le regolazioni montare lo schermo protettivo CPL1311.
- Installare il ricevitore NOVA Wi-Fi al massimo a 20 metri di distanza dalla scheda MASTER Wi-Fi per consentire il corretto funzionamento radio e in ombra o in una posizione in cui il sole non possa battere orizzontalmente per consentire il corretto funzionamento del segnale infrarosso.
- In ogni caso si consiglia di posizionare le fotocellule alla stessa altezza e allineate tra loro.
- Per il corretto posizionamento delle fotocellule fare riferimento al manuale di installazione dell'operatore o comunque alla norma EN12445.



IMPORTANTE!
POSIZIONARE IL RICEVITORE DELLA FOTOCELLULA IN VISTA DELLA SCHEDA MASTER Wi-Fi. TRA MASTER Wi-Fi E RICEVITORE NOVA Wi-Fi NON DEVONO ESSERCI OSTACOLI IN METALLO O IN CEMENTO.
Se non è possibile posizionare il Ricevitore NOVA Wi-Fi in vista della scheda MASTER Wi-Fi per la presenza di ostacoli, installare un'antenna 868 MHz (cod. ACG5451) a MASTER Wi-Fi in modo da garantire la buona qualità delle trasmissioni radio.
Questi accorgimenti evitano che le batterie del Ricevitore NOVA Wi-Fi si scarichino velocemente.

Le fotocellule NOVA Wi-Fi possono essere installate vicinissime tra di loro grazie alla funzione di SINCRONISMO.
Il SINCRONISMO è garantito per 2 coppie di fotocellule con microinterruttori 1 ON (1ª coppia) e 2 ON (2ª coppia).

Eventuali altre 2 coppie di fotocellule possono essere installate, ma invertite nella loro trasmissione/ricezione rispetto alle 2 coppie precedenti.
Devono essere settate con microinterruttori 3 ON (3ª coppia) e 4 ON (4ª coppia).



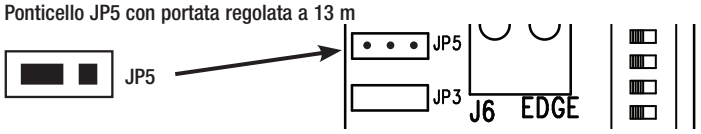
I

NOTA: E' possibile collegare sia al ricevitore che al trasmettitore delle coste meccaniche o resistive come riferito nel paragrafo "COLLEGAMENTO DI COSTE MECCANICHE O RESISTIVE".

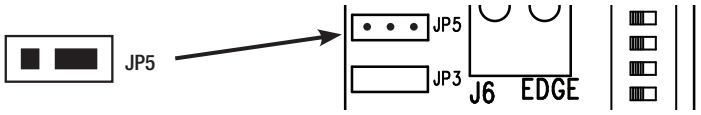
PORTATA

È possibile decidere la portata delle fotocellule posizionando un jumper sul/sui trasmettitore/i.

Ponticello JP5 con portata regolata a 13 m



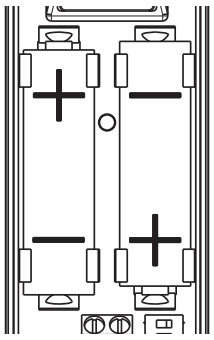
Ponticello JP5 con portata regolata a 25 m (impostazione di fabbrica)



Con JP5 con portata regolata a 13 m le batterie possono durare più di 4 anni.
Con JP5 con portata regolata a 25 m le batterie durano 3 anni.
Queste durate sono previste con 20 manovre al giorno per tutto l'anno.
Dopo aver fissato le basi plastiche delle fotocellule NOVA Wi-Fi, inserire le schede elettroniche nelle apposite sedi predisposte sulle basi e quindi fissarle con le viti in dotazione.

COLLEGAMENTO BATTERIE

- Inserire le due batterie alcaline tipo AA da 1,5V facendo **attenzione alle polarità (si veda immagine a lato).**
- Nel momento dell'inserimento delle batterie sul trasmettitore TX NOVA Wi-Fi il led verde si accende per 10 secondi segnalando il corretto funzionamento. In seguito il led si spegne per non consumare inutilmente l'energia delle batterie, ma la trasmissione del segnale infrarosso è attiva.
- Nel momento dell'inserimento delle batterie sul ricevitore RX NOVA Wi-Fi il led rosso si accende per 3 secondi segnalando il corretto funzionamento.
- Se il led rosso rimane acceso le fotocellule sono già correttamente allineate.
- Se il led rosso si spegne, eseguire l'allineamento del segnale infrarosso come descritto nel paragrafo successivo.



ALLINEAMENTO E SINCRONIZZAZIONE DEL SEGNALE INFRAROSSO

- Le fotocellule NOVA Wi-Fi vengono confezionate con allineamento centrale, tuttavia in caso di necessità è possibile eseguire una regolazione dei gruppi ottici del trasmettitore e del ricevitore (+90°/-90° in orizzontale e +5°/-5° in verticale).
- Premere il tasto **S3 PROG. TX** presente sul Ricevitore NOVA Wi-Fi per attivarlo per 3 minuti (tempo necessario ad eseguire l'allineamento fra trasmettitore e ricevitore). ATTENZIONE: Trascorsi 3 minuti il led rosso si spegne per non consumare inutilmente l'energia delle batterie, tuttavia è possibile rinnovare il tempo di altri 3 minuti semplicemente ripremendo il tasto S3 PROG. TX.
- Ad allineamento eseguito il led rosso presente sul Ricevitore NOVA Wi-Fi si deve accendere fisso indicando la corretta ricezione del segnale infrarosso ricevuto dal Trasmettitore NOVA Wi-Fi. Se il led rosso lampeggia, ciò significa che il segnale risulta debole e quindi l'allineamento è da migliorare fino a quando il led rosso resta acceso fisso.
- Se il trasmettitore ed il ricevitore sono montati ad una distanza inferiore a 13 metri, consigliamo di posizionare il ponticello JP5 come indicato nel paragrafo "PORTATA" in questo modo si ha un minor consumo delle batterie con conseguente allungamento della vita delle stesse.
- Montare lo schermo protettivo.

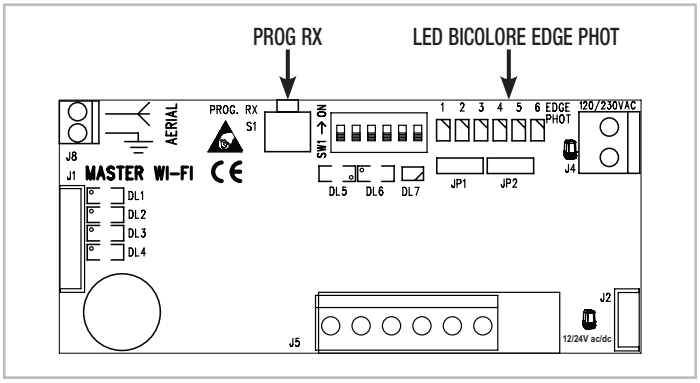
IDENTIFICAZIONE

Ogni coppia di fotocellule NOVA Wi-Fi viene fornita con i microinterruttori in posizione OFF per evitare il consumo delle batterie quando non viene utilizzata (se collegate).
Ogni coppia di fotocellule NOVA Wi-Fi deve essere **OBBLIGATORIAMENTE univocamente** identificata mettendo su ON un solo diverso microinterruttore
dei 6 presenti sulla scheda. Esempio: Impostare DIP 1 ON su MASTER Wi-Fi, DIP 1 ON su ricevitore NOVA Wi-Fi e DIP 1 ON su trasmettitore NOVA Wi-Fi.
IDENTIFICARE I CONTENITORI DELLE FOTOCELLULE NOVA Wi-Fi APPLICANDO L'ADESIVO IN DOTAZIONE ALL'ESTERNO DI OGNI CONTENITORE.
L'IDENTIFICAZIONE SERVE PERCHE' POSSA ESSERE VELOCEMENTE IDENTIFICATA LA FOTOCELLULA QUANDO LE SUE BATTERIE SONO QUASI SCARICHE.

MEMORIZZAZIONE

Dopo avere eseguito l'allineamento e l'identificazione delle fotocellule NOVA Wi-Fi, settare i microinterruttori sulla scheda MASTER Wi-Fi per abilitare le fotocellule da memorizzare (questa operazione può essere eseguita anche dopo la procedura di memorizzazione).
Per eseguire la memorizzazione seguire la seguente procedura:

- Premere il tasto PROG RX che si trova sulla scheda MASTER Wi-Fi=> il led bicolore EDGE PHOT 1 rimarrà acceso rosso lampeggiante per 1 minuto (tempo utile per eseguire la memorizzazione).
- Premere il tasto **PROG TX** sul ricevitore con microinterruttore **1 su ON** => sul MASTER Wi-Fi il led bicolore EDGE PHOT 1 da rosso lampeggiante diventa verde e un tono di buzzer segnala la corretta memorizzazione della fotocellula. Contemporaneamente si accende lampeggiante rosso il led bicolore EDGE PHOT 2 per 1 minuto (tempo utile per eseguire la memorizzazione).
  Se non vengono memorizzate altre fotocellule lasciare trascorrere un minuto oppure premere il tasto PROG. RX per 4 volte per terminare la procedura di memorizzazione (il led EDGE PHOT 2 si spegnerà) => tutti i led EDGE PHOT devono risultare spenti durante il funzionamento normale.



PER MEMORIZZARE ALTRE FOTOCELLULE NOVA Wi-Fi:

- Premere il tasto PROG. TX sulla fotocellula con microinterruttore **2 su ON** => sul MASTER Wi-Fi il led bicolore EDGE PHOT 2 da rosso lampeggiante diventa verde e un tono di buzzer segnala la corretta memorizzazione della fotocellula.
- Eseguire la stessa procedura per eventuali altre fotocellule (fino ad un massimo di 4).

NOTA: a fine procedura di memorizzazione e dopo aver abilitato i microinterruttori switch riferiti alle sicurezze memorizzate sul MASTER Wi-Fi, eseguire una scansione dei led bicolore EDGE PHOT premendo per 6 volte il tasto PROG. RX.

VERIFICA DEL CORRETTO FUNZIONAMENTO

Terminata la procedura di memorizzazione, verificare il corretto funzionamento tra Fotocellule NOVA Wi-Fi e MASTER Wi-Fi nel seguente modo:

- Premere il tasto S3 PROG. TX presente su un RX NOVA Wi-Fi per attivarne il led rosso per 3 minuti.
- Verificare che interponendo un ostacolo il led rosso si spenga e che contemporaneamente sulla scheda MASTER Wi-Fi il corrispondente led EDGE PHOT si accenda di colore verde per la durata dell'interposizione.
  Anche il led DL3 del MASTER Wi-Fi si deve spegnere per segnalare l'avvenuto corretto scambio del contatto dedicato all'ingresso PHOT sulla centralina comando motore.

Ripetere la verifica sulle altre fotocellule NOVA Wi-Fi installate.
Eseguire poi una verifica funzionale di tutte le fotocellule installate attivando la movimentazione dell'automazione e controllando che interponendo un ostacolo l'automazione fermi/inverta se in chiusura, oppure fermi/continui ad aprire se in apertura.

ANTENNA

L'antenna di comunicazione radio è già collegata su tutti i ricevitori NOVA Wi-Fi. **NON TOCCATELA !!!**

VERIFICA DELLA SEGNALAZIONE DI ALLARME

Verificare che staccando una batteria dal ricevitore fotocellula con microinterruttore (esempio 3 su ON), ed eseguendo un comando di apertura della porta, su MASTER Wi-Fi si accenda alternativamente verde/rosso il led bicolore 3, mentre i led DL2 e DL3 si spengono, e che il buzzer emetta un suono alternato per 1 minuto.
Ripetere la verifica su eventuali altre fotocellule installate.

ATTENZIONE: se togliendo la batteria dal ricevitore fotocellula ed eseguendo un comando di apertura della porta il buzzer su MASTER Wi-Fi non suona, il microinterruttore 3 su MASTER Wi-Fi si trova su OFF (consenso non abilitato). Posizionarlo su ON.

STATO DI ATTENZIONE (avviso di sostituzione batterie)

Lo stato di attenzione (WARNING) avverte l'utilizzatore dell'imminente necessità di sostituire le batterie.
Quando le batterie quasi scariche raggiungono i 2,3V, la fotocellula ricevitore segnala via radio a MASTER Wi-Fi lo stato di batteria quasi scarica e attiva il BUZZER di MASTER Wi-Fi con un tono ogni 3 secondi per 1 minuto.
Lo stato di attenzione si rinnova per 1 minuto a fronte di un comando della porta.
Il led bicolore su MASTER Wi-Fi riferito alla fotocellula con le batterie quasi scariche, si accende fisso di colore rosso.
Durante queste segnalazioni lo stato del sistema è ancora funzionante, ma è opportuno sostituire al più presto le batterie evitando il blocco funzionale della porta che avviene al raggiungimento dei 2,0 V.
Il lampeggiatore SPARK Wi-Fi durante lo stato di attenzione cambia la modalità di lampeggio eseguendo 2 lampeggi ravvicinati seguiti da 2 secondi di pausa.

STATO DI ALLARME

Lo stato di allarme si attiva con batterie completamente scariche (2,0 V) o con guasto della fotocellula.
Su MASTER Wi-Fi i led DL2 e DL3 si spengono bloccando l'automazione in quanto non è garantita la funzionalità di una delle fotocellule installate.
Su MASTER Wi-Fi (fw 01_04_13) il led riferito alla fotocellula con batterie scariche o guasta, lampeggia di colore rosso ed il buzzer emette un tono ogni 3 secondi per 1 minuto richiamando l'attenzione dell'utilizzatore che dovrà sostituire le batterie o riparare la fotocellula.
Lo stato di allarme si rinnova per 1 minuto a fronte di un comando della porta.
PER ESCLUDERE LA SINGOLA FOTOCELLULA DAL SISTEMA Wi-Fi LEGGERE IL MANUALE DELLA SCHEDA MASTER Wi-Fi.

SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE

La durata delle batterie applicate alle fotocellule NOVA Wi-Fi è di circa 3 anni.
- Identificare quale fotocellula ha le batterie scariche guardando i led EDGE-PHOT sulla scheda MASTER Wi-Fi.
- Identificare tramite il numero della coppia di fotocellule con le batterie scariche a lato del led bicolore che:
  - **lampeggia alternativamente rosso/verde (se in allarme)**
  - **su Master Wi-Fi fw 01_04_13 lampeggia rosso (se in allarme)**
  - **acceso rosso fisso (se in attenzione)**
  - **acceso verde fisso (se batteria trasmettitore NOVA Wi-Fi scarica)**
- Ricercare sul contenitore delle fotocellule installate l'adesivo con il numero di identificazione corrispondente.
- Sostituire le batterie sia sul trasmettitore che sul ricevitore facendo attenzione al rispetto delle polarità.
- Premere il tastino PROG TX della fotocellula ricevitore per riattivare il funzionamento di MASTER Wi-Fi. Il buzzer a bordo della scheda MASTER Wi-Fi se attivo si spegne e i led DL2- DL3 (se in allarme) si accendono e il led bicolore riferito alla fotocellula a cui sono state sostituite le batterie si spegne.

L'automazione è pronta a ripartire in tutta sicurezza.
ATTENZIONE: Vi ricordiamo che le batterie vanno smaltite secondo le Norme vigenti. In caso di rottamazione delle fotocellule vi ricordiamo di togliere le batterie e di smaltirle secondo le Norme vigenti.

AGGIUNTA DI ALTRE FOTOCELLULE NOVA Wi-Fi (MAX 6 TOTALI)

Se dopo l'installazione si decidono di applicare altre fotocellule per aumentare lo stato di sicurezza della porta, si consiglia di:
- Togliere tensione alla porta.
- Fissare la coppia di fotocellule aggiuntiva nella posizione desiderata.
- Eseguire la programmazione posizionando su ON un microinterruttore diverso da quello delle altre fotocellule o sicurezze installate e identificarla con l'adesivo numerato corrispondente (vedi paragrafo "Identificazione").
- Abilitare sulla scheda MASTER Wi-Fi il microinterruttore relativo alla fotocellula appena aggiunta.
- Dare tensione alla porta.

Eseguire le procedure di memorizzazione e verifica come indicato precedentemente.

PROCEDURA DI CANCELLAZIONE DELLA SINGOLA SICUREZZA (FOTOCELLULA O COSTA) IN CASO DI GUASTO O SOSTITUZIONE

Per cancellare una singola sicurezza memorizzata su MASTER Wi-Fi, procedere nel seguente modo:
- Premere una o più volte il tasto PROG. RX per selezionare il led bicolore EDGE PHOT, che lampeggia di color verde, corrispondente alla sicurezza da eliminare.
- Selezionata la sicurezza, premere e mantenere premuto il tasto PROG. RX per 10 secondi.
- Al termine dei 10 secondi il led bicolore EDGE PHOT lampeggia per 6 volte alternativamente di colore rosso e verde, segnalando l'avvenuta cancellazione.

ATTENZIONE: Posizionare in OFF il microinterruttore relativo alla sicurezza eliminata, poi eseguire una scansione dei led bicolore premendo per 6 volte il tasto PROG. RX.
IMPORTANTE: Togliere le batterie alla sicurezza eliminata.

COLLEGAMENTO DEL CONTATTO PULITO DI COSTE MECCANICHE O RESISTIVE ALLE FOTOCELLULE NOVA Wi-Fi

E' possibile collegare ai trasmettitori e ai ricevitori NOVA Wi-Fi delle coste meccaniche o resistive.
Per i collegamenti delle coste al trasmettitore o ricevitore della fotocellula NOVA Wi-Fi, utilizzare un cavo da 2 x 0,5 mm^2 con diametro esterno massimo di 5 mm. Nel caso si utilizzi un cavo di diametro inferiore, è opportuno verificare che il passacavo garantisca la NON infiltrazione di acqua, pertanto per mantenere il grado di protezione IP44 chiudere ermeticamente con silicone le eventuali aperture intorno al cavo.

LA FUNZIONALITA' DELLA COSTA CAMBIA IN BASE A DOVE E' COLLEGATA, PERTANTO FARE ATTENZIONE A QUANTO SEGUE:

La costa collegata al **RICEVITORE NOVA Wi-Fi:**
- se attivata mentre il cancello sta CHIUDENDO => INVERTE IL MOVIMENTO IN APERTURA;
- se attivata mentre il cancello sta APRENDO => INVERTE IL MOVIMENTO IN CHIUSURA.

IL SUO FUNZIONAMENTO E' QUINDI QUELLO INDICATO PER UNA COSTA.

La costa collegata al **TRASMETTITORE NOVA Wi-Fi:**
- se attivata mentre il cancello sta CHIUDENDO => INVERTE IL MOVIMENTO IN APERTURA;
- se attivata mentre il cancello sta APRENDO => FERMA E POI LASCIA CONTINUARE L'APERTURA.

IL SUO FUNZIONAMENTO E' QUINDI COME QUELLO DI UNA FOTOCELLULA.

PER COSTE MECCANICHE TOUCH (cod. ACG3015) CON CONTATTO N.C.
- Collegare in serie al contatto N.C. della costa una resistenza da 8,2 KΩ (senza tale resistenza il sistema non funziona ed entra in allarme - vedere tabella "IN CASO DI DIFFICOLTA')
- Collegare ai morsetti J6 per il trasmettitore o J7 per il ricevitore il contatto N.C. della costa.
- Posizionare sul ricevitore il ponticello **JP6** nella seguente posizione per abilitare la costa:

- Posizionare sul ricevitore il ponticello **JP8** nella seguente posizione per gestire il contatto N.C.: JP8

- Posizionare sul trasmettitore il ponticello **JP3** nella seguente posizione per abilitare la costa: JP3
- Posizionare sul trasmettitore il ponticello **JP4** nella seguente posizione per gestire il contatto N.C.: JP4

PER COSTE RESISTIVE CON CONTATTO N.O.
- Collegare in parallelo al contatto N.O. della costa una resistenza da 8,2 KΩ (senza tale resistenza il sistema non funziona ed entra in allarme - vedere tabella "IN CASO DI DIFFICOLTA').
- Collegare ai morsetti J6 per il trasmettitore o J7 per il ricevitore il contatto N.O. della costa.
- Posizionare sul ricevitore il ponticello **JP6** nella seguente posizione per abilitare la costa:

- Posizionare sul ricevitore il ponticello **JP8** nella seguente posizione per gestire il contatto N.O.: JP8
- Posizionare sul trasmettitore il ponticello **JP3** nella seguente posizione per abilitare la costa: JP3
- Posizionare sul trasmettitore il ponticello **JP4** nella seguente posizione per gestire il contatto N.O.: JP4

FUNZIONE SPECIALE

I

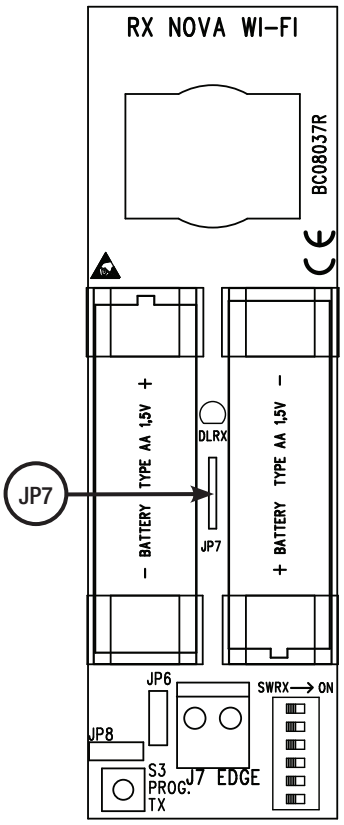
CON IL RICEVITORE NOVA Wi-Fi E' POSSIBILE, TRAMITE IL PONTICELLO JP7, FARE FUNZIONARE LA FOTOCELLULA COME UNA COSTA.

Eseguire la seguente procedura:

- Togliere le batterie sul ricevitore NOVA Wi-Fi.
- Tagliare il ponticello JP7.
- Rimettere le batterie.
- Eseguire la memorizzazione su MASTER Wi-Fi
- Se la fotocellula è già stata precedentemente memorizzata, eseguire una singola cancellazione della posizione precedentemente memorizzata, e quindi eseguire la memorizzazione con la nuova configurazione.

A QUESTO PUNTO LE FOTOCELLULE SE INTERCETTATE AGISCONO COME COSTA SIA IN APERTURA CHE IN CHIUSURA.

Questa funzione serve per proteggere le zone non interessate al transito veicolare, ma solo pedonale (area in cui scorre la parte mobile del cancello mentre si sta aprendo o area tra le ante dei battenti e muri laterali verso i quali aprono) per proteggere le persone in caso di presenza in queste aree.



In caso di difficolta'

SINTOMO	VERIFICA
Il led verde DLTX del trasmettitore non si accende all'inserimento delle batterie.	- Verificare il corretto inserimento con il rispetto delle polarità, OPPURE - Sostituire le batterie in quanto scariche
Il led rosso DLRX del ricevitore non si accende all'inserimento delle batterie.	- Verificare il corretto inserimento con il rispetto delle polarità, OPPURE - Sostituire le batterie in quanto scariche
Il buzzer del MASTER Wi-Fi emette un tono ogni 3 secondi per 1 minuto e la porta continua a funzionare.	Sostituire al più presto le batterie delle/a fotocellule/a in quanto quasi scariche.
Il buzzer del MASTER Wi-Fi emette un tono alternato per 1 minuto, e la porta non si muove.	Sostituire le batterie delle/a fotocellule/a in quanto scariche.
La porta non apre.	- Fotocellula non allineata, impegnata o batterie scariche sul trasmettitore, OPPURE - Resistenza da 8,2 kΩnon collegata in serie al contatto N.C. o in parallelo al contatto N.O. della costa collegata sul trasmettitore o sul ricevitore.
La porta non apre, il buzzer del Master Wi-Fi (fw 01_04_13) emette un suono ogni 3 secondi ed uno dei led bicolore si accende rosso lampeggiante.	Batterie scariche sul ricevitore NOVA Wi-Fi.
La costa collegata al trasmettitore o al ricevitore non agisce come sicurezza.	Verificate il corretto posizionamento dei ponticelli sul trasmettitore e sul ricevitore NOVA Wi-Fi.
Premendo la costa con contatto N.O. collegata al ricevitore, il buzzer emette 5 toni consecutivi.	Il ponticello JP8 e' configurato come contatto N.C., posizionarlo su N.O.
Premendo la costa con contatto N.C. collegata al ricevitore, il buzzer emette 5 toni consecutivi.	Il ponticello JP8 e' configurato come contatto N.O., posizionarlo su N.C.
Le batterie del Ricevitore Nova Wi-Fi si scaricano dopo pochi mesi	- Fissare il circuito del Ricevitore Nova Wi-Fi in vista del quadro MASTER Wi-Fi, OPPURE - Installare un'antenna 868 MHz (cod. ACG5451) al MASTER Wi-Fi per garantire la ricezione del segnale radio.

Caratteristiche tecniche

RICEVITORE NOVA Wi-Fi

- ALIMENTAZIONE	batterie alcaline 2 x AA 1,5V(>2,7Ah)
- ASSORBIMENTO A RIPOSO	5 µA
- ASSORBIMENTO MASSIMO	25 mA
- TIPO DI MODULAZIONE	FSK
- VITA DELLE BATTERIE	circa 3 anni
- TEMPERATURA DI LAVORO	-20°C ÷ +60°C
- TEMPO DI ATTIVAZIONE DEL RICEVITORE QUANDO IMPEGNATO	90 ms
- TEMPO DI RIPRISTINO ALLA LIBERAZIONE	90 ms
- COPERCHIO	in policarbonato
- BASE	in ABS
- GRADO DI PROTEZIONE	IP44
- DIMENSIONI	150x45x41
- PESO	0,150 kg

DATI TECNICI SEGNALE RADIOFREQUENZA

- FREQUENZA	868,3 MHz
- SENSIBILITA'	-108 dBm
- POTENZA DI EMISSIONE	<25 mW
- PORTATA	20 m in spazio libero senza antenna

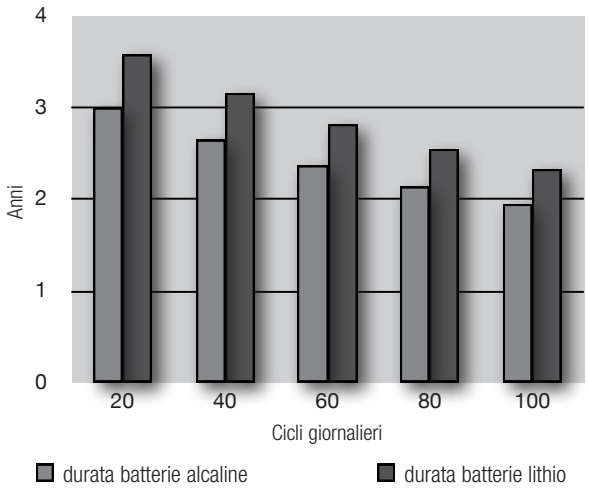
TRASMETTITORE NOVA Wi-Fi

- ALIMENTAZIONE	batterie alcaline 2 x AA 1,5V(>2,7Ah)
- ASSORBIMENTO	3 µA
- TIPO DI MODULAZIONE	FSK
- VITA DELLE BATTERIE	circa 3 anni
- VITA BATTERIE CON JUMPER JP5 IN POSIZIONE PORTATA 13 m	4 anni (con 20 cicli al giorno)
- VITA BATTERIE CON JUMPER JP5 IN POSIZIONE PORTATA 25 m	3 anni (con 20 cicli al giorno)
- TEMPERATURA DI LAVORO	-20°C ÷ +60°C
- COPERCHIO	in policarbonato
- BASE	in ABS
- GRADO DI PROTEZIONE	IP44
- DIMENSIONI	150x45x41
- PESO	0,150 kg

DATI TECNICI SEGNALE INFRAROSSO

- LUNGHEZZA D'ONDA	890 nm
- PORTATA	25 m
- DIMENSIONI DELLA ZONA DI RILEVAMENTO	diametro 20 mm

NOVA Wi-Fi



Manutenzione periodica

Deve essere effettuata solo da personale autorizzato in accordo con le regole di sicurezza e con le istruzioni del fabbricante, con frequenza semestrale.

- I dispositivi di sicurezza devono essere mantenuti in condizioni di lavoro efficienti e in accordo con le istruzioni del fabbricante.
- Verificare la presenza e la leggibilità della marcatura iniziale.
- Sostituire le batterie quando richiesto dal sistema (si veda tabella "IN CASO DI DIFFICOLTÀ").
- Pulire gli schermi di protezione CPL1311 con panno inumidito.
- Sostituire gli schermi di protezione CPL1311, se danneggiati e se non garantiscono il segnale tra TRASMETTITORE e RICEVITORE; comunque sostituirli dopo 10 anni.

OPTIONAL

Coppia colonnine NOVA

H = 0,5 m

cod. ACG8039

Batterie

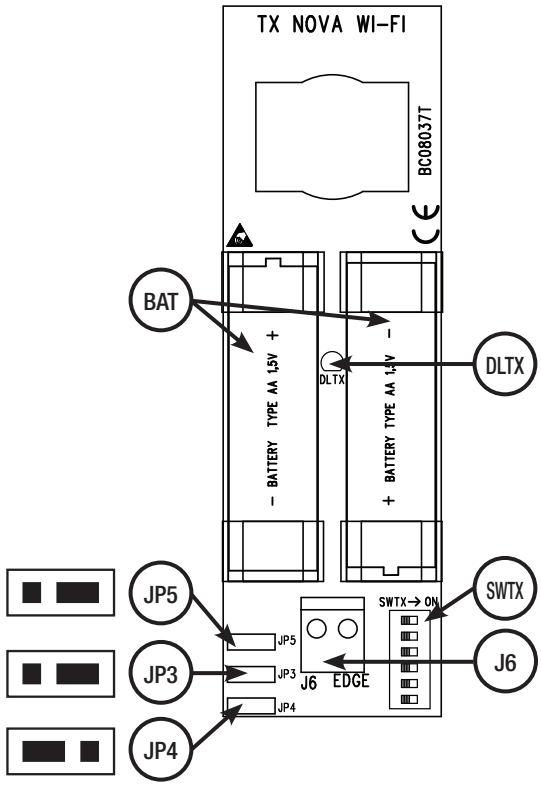
BATTERIE ALCALINE AA
4 X 1,5V - con NOVA Wi-Fi durata batterie 3 anni.
cod. ACG9519

BATTERIE LITHIO AA
2 X 1,5V - con NOVA Wi-Fi durata batterie 4 anni (prendere 2 pezzi).
Per temperature estreme -40÷+60°C.
cod. ACG9509

Réglages et connexions de l'émetteur

J6 Bornes pour liaison du contact net de le barre palpeuse mécanique ou résistive (N.C. ou N.O.)
SWTX Micro-interrupteurs de couplage et d'identification
JP3 Cavalier de sélection habilitation/exclusion barre palpeuse (cavalier non inséré en série car barre palpeuse non branchée. Fermer le cavalier si une barre palpeuse est branchée)
JP4 Cavalier de sélection du contact barre palpeuse N.O./N.C. (réglage par défaut N.C.)
JP5 Cavalier de sélection de portée du signal 13/25 m (réglage par défaut 25 m)
BAT Piles alcalines 2 x AA 1,5V
DLTX LED verte allumée si émetteur en fonction

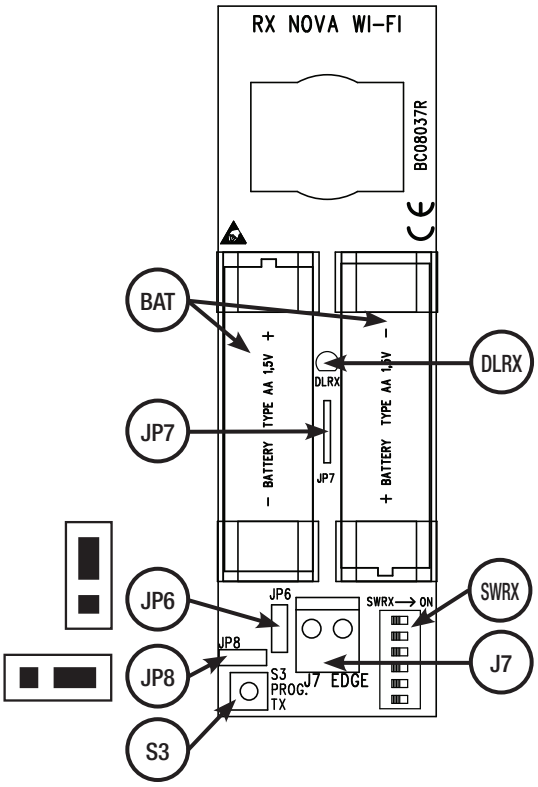
POSITIONS DES CAVALIERS STANDARD



Réglages et connexions du récepteur

J7 Bornes pour liaison du contact net de le barre palpeuse mécanique ou résistive (N.C. ou N.O.)
SWRX Micro-interrupteurs de couplage et d'identification
S3 PROG. TX Bouton de mémorisation et d'alignement
JP6 Cavalier de sélection habilitation/exclusion barre palpeuse (cavalier non inséré en série car barre palpeuse non branchée. Fermer le cavalier si une barre palpeuse est branchée)
JP7 Cavalier de sélection de fonctionnement comme photocellule ou barre palpeuse (réglage par défaut FERMÉ)
JP8 Cavalier de sélection du contact barre palpeuse N.O./N.C. (réglage par défaut N.C.)
BAT Piles alcalines 2 x AA 1,5V
DLRX LED rouge allumée si récepteur en fonction et aligné à l'émetteur.

POSITIONS DES CAVALIERS STANDARD



REMARQUE: CHAQUE FOIS QU'UNE NOUVELLE CONFIGURATION EST EFFECTUÉE GRÂCE AU Wi-Fi, IL EST NÉCESSAIRE DE DÉBRANCHER ET DE REBRANCHER L'ÉMETTEUR ET LE RÉCEPTEUR.

Références normatives pour portes et portails automatisés

L'installateur devra s'assurer que l'installation des photocellules NOVA Wi-Fi respecte les conditions générales de protection spécifiées au aparagraphe 5.1.1. de la norme EN 12453 concernant une utilisation ultérieure sans danger de l'appareil.

RIB SE DÉCHARGE DE TOUTE RESPONSABILITÉ DES DOMMAGES CAUSÉS PAR UNE UTILISATION NON CONFORME, ERRONÉE OU DÉRAISONNÉE

Restrictions de mode d'emploie: Les photocellules NOVA Wi-Fi ne peuvent pas être utilisées sur des appareillages exclus de l'application de l'EN12978, quels:

- appareils de protection pour installation sur des portes destinées à emploie différent par rapport à cela sur les portes d'accès pour piétons et de véhicules couverts de la règle et le principal emploie est cela de donner accès sûr en lieux industriels, commerciaux, publics ou résidentiels. Quelques exemples d'exclusions peuvent être: écluses et cloisons; portes d'ascenseurs; portes de véhicules; des portes principalement employées pour la garde d'animaux; draperies en tissu pour théatre; barrières ferroviaires; des barrières utilisées seulement pour véhicules.
- dispositifs employés seulement pour contrôle normal et pour arrête, inclus arrête d'émergence, de portes motorisées.
- appareils de sûreté ou dispositifs de sûreté pour emploie sur des machines différentes des portes.

ATTENTION: Des eventuelles modifications de produit ou de la configuration de l'appareil ne peuvent pas être exécutées sans consulter le fabricant ou son représentant autorisé.

L'installateur du dispositif de sûreté doit fournir à l'utilisateur final tout ce qui suit:

- les dispositifs de sûreté doivent être connus de toutes les personnes appropriées;
- les aires qui donnent accès aux dispositifs doivent être tenues libres d'obstacles;
- les qualités pour le nottoyage à éviter eventuelles accumulations dangereuses de matériel;
- possibles spécifications pour une procédure de renvoi à exécuter après une arrêtée d'émergence ou accidentelle causée du système de contrôle.

La modification du projet ou de la configuration de l'appareil sans la consultation du fabricant ou de son représentant autorisé peut créer des situations dangereuses.

Possibilités d'emploi

Les photocellules NOVA Wi-Fi communiquent constamment et exclusivement avec la carte MASTER Wi-Fi et satisfont pleinement les exigences de sécurité active sur tous les types d'ouvertures automatiques.

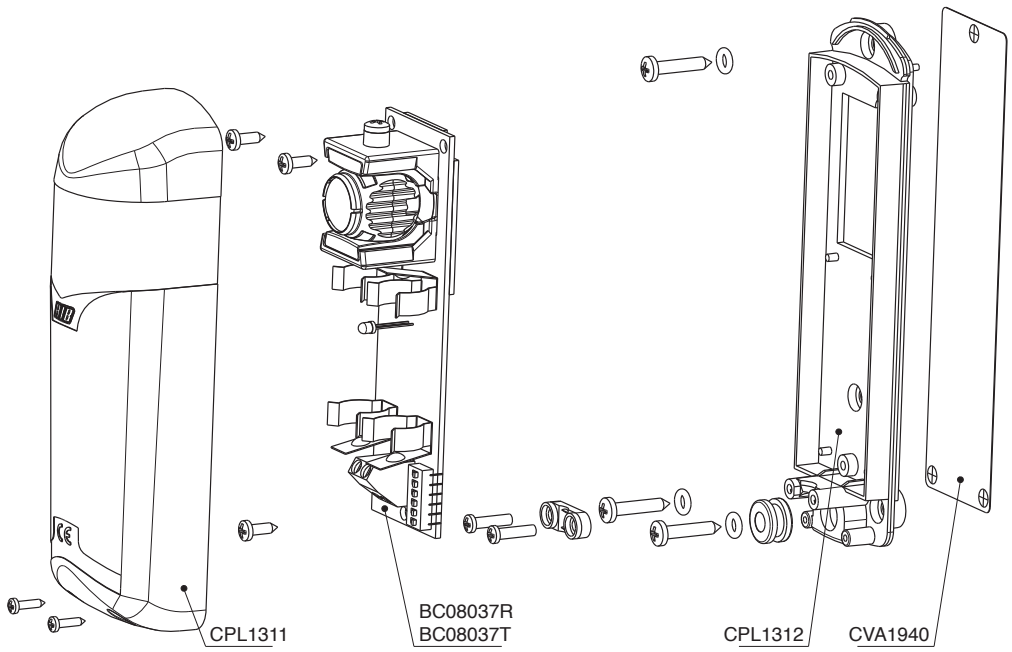
ATTENTION: Si vous avez enlevée l'alimentation du MASTER Wi-Fi pour une période de temps rallongé, les barre palpeuse TOUCH Wi-Fi et les photocellules NOVA Wi-Fi termineront plus rapidement du normal la charge de leurs batteries.

Gardez les MASTER Wi-Fi toujours correctement alimentés, pour garantir la durée de 3 ans des batteries, comme déclarée de RIB. Par exemple, si l'alimentation est coupée à la grille toutes les nuits, les photocellules et les cordons "essaient"

à plusieurs reprises sans trouver le signal du MASTER Wi-Fi et l'autonomie des batteries de ces accessoires peut être réduite à moins d'un an.
LES PHOTOCELLULES NOVA WI-FI NE SONT ALLUMÉES QUE LORSQUE LA PORTE EST ACTIONNÉE. GRÂCE À LA FONCTION SLEEP MODE, LES PHOTOCELLULES SONT ÉTEINTES QUAND LA PORTE EST FERMÉE, PERMETTANT UNE UTILISATION ÉCONOMIQUE DES PILES.
Elles sont produites en version murale sur colonnes en fer ou tout autre matériel lisse, ou sur POTEAUX DE SUPPORT dédiés code ACG8039.

Montage

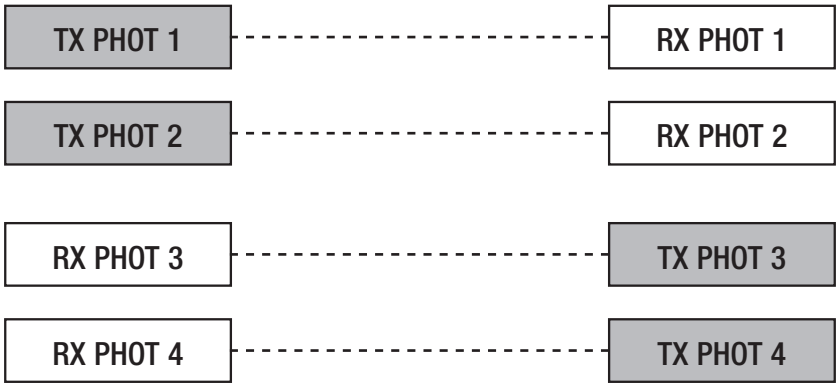
N.B.: Vérifier que la surface de contact soit bien propre avant de positionner et fixer le gabarit de perçage fourni (code CVA1940).
- Fixer les appliques en plastique CPL1312 sur les piliers ou les colonnes à une hauteur de 40÷60 cm environ du sol et à une distance maximum de 10 cm de la zone de passage piéton ou d'écrasement, ou tout de suite après l'encombrement dû à une éventuelle pente.
- Fixer l'écran de protection CPL1311 une fois les réglages effectués.
- Installer le récepteur NOVA Wi-Fi à une distance maximale de 20 m maximum de la carte MASTER Wi-Fi pour permettre un bon fonctionnement des ondes wifi et dans une zone ombragée ou dans une position où le soleil ne tape pas horizontalement pour ne pas gêner le faisceau infrarouge.
- Dans tous les cas, il est vivement recommandé de positionner les cellules photo-électriques à la même hauteur, de manière à ce qu'elles soient parfaitement alignées.
- Se référer au manuel d'installation de l'opérateur et lire la norme EN12445 pour un positionnement correct des cellules photo-électriques.



IMPORTANT!
POSITIONNER LE RECEPTEUR DE LA PHOTOCELLULE AFIN QU'IL VOIT LA FICHE MASTER Wi-Fi. ENTRE MASTER Wi-Fi ET RECEPTEUR NOVA Wi-Fi IL FAUT QU'IL N'YA PAS DES OBSTACLES EN MÉTAL OU BÉTON.
S'il n'est pas possible de positionner le Recepteur NOVA Wi-Fi afin qu'il voit la fiche MASTER Wi-Fi pour la présence des obstacles, il faut installer une antenne 868 MHz (code ACG5451) au MASTER Wi-Fi afin qu'il puisse garantir les transmissions radio avec le Recepteur NOVA Wi-Fi. Cette astuce élimine la possibilité de décharger de façon rapide les batteries du Recepteur NOVA Wi-Fi.

Les cellules photo-électriques NOVA Wi-Fi peuvent être installées très proches les unes des autres grâce à la fonction de SYNCHRONISME.
Le SYNCHRONISME est garanti pour 2 paires de photocellules avec des micro-interrupteurs 1 ON (1ère paire) et 2 ON (2ème paire).

2 autres paires de photocellules peuvent être installées, mais le couplage émission/transmission doit être à l'inverse des 2 paires précédentes. Elles doivent être installées avec des micro-interrupteurs 3 ON (3ème paire) et 4 ON (4ème paire).

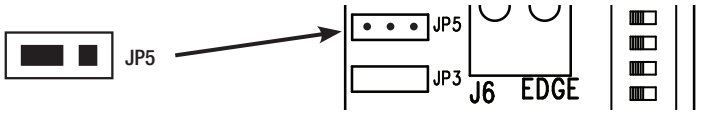


NOTE: Il est possible de relier des barres palpeuses mécaniques ou résistives aussi bien au récepteur qu'à l'émetteur, comme indiqué dans le paragraphe "CONNEXION DE BARRES PALPEUSES MECANIQUES OU RESISTIVES".

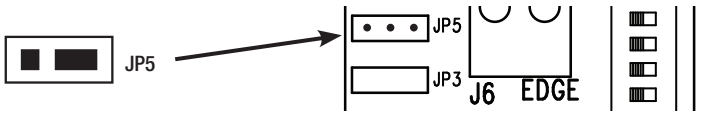
Portée

Il est possible de choisir la portée des cellules photo-électriques en positionnant un cavalier sur le ou les émetteurs.

Cavalier JP5 en position 13 m de portée



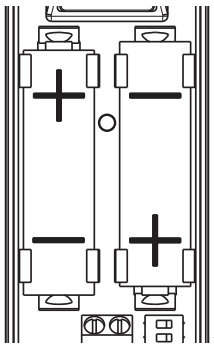
Cavalier JP5 en position 25 m de portée (réglage d'usine)



Avec JP5, avec portée réglée à 13 m, les batteries peuvent durer plus que 4 ans.
Avec JP5, avec portée réglée à 25 m, les batteries durent 3 ans.
Ces durées sont prévues avec 20 manoeuvres au jour pour tout l'an.
Une fois les appliques en plastique des cellules photo-électriques NOVA fixées, insérer les cartes électroniques dans les slots appropriés placés sur les appliques et les fixer avec les vis fournies.

Installation des piles

- Insérer les 2 piles alcalines type AA de 1,5V en faisant **attention à la polarité (voir image ci-contre).**
- Si les piles ont été correctement installées dans l'émetteur TX NOVA Wi-Fi, la LED verte devrait rester allumée pendant 10 secondes. La LED s'éteint ensuite pour ne pas consommer inutilement l'énergie des piles, mais l'émission du faisceau infrarouge est toujours active.
- Si les piles ont été correctement installées dans le récepteur RX NOVA Wi-Fi, la LED rouge doit rester allumée pendant 3 secondes.
- Si la LED rouge reste allumée, les photocellules sont déjà alignées correctement.
- Si la LED rouge s'éteint, effectuer l'alignement du faisceau infrarouge comme le décrit le paragraphe suivant.



Alignement et synchronisation du faisceau infrarouge

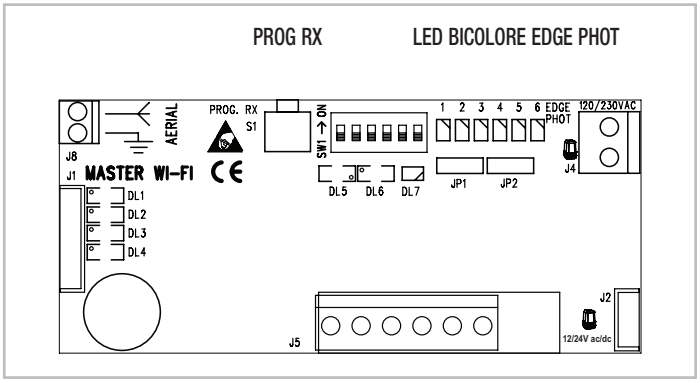
- Les photocellules NOVA Wi-Fi sont construites avec un alignement central, cependant il est possible si nécessaire d'effectuer un réglage des groupes optiques de l'émetteur et du récepteur (+90°/-90° horizontalement et +5°/-5° verticalement).
- Appuyer sur la touche S3 PROG. TX présente sur le récepteur NOVA Wi-Fi pour activer le faisceau pendant 3 minutes (temps nécessaire pour effectuer l'alignement entre l'émetteur et le récepteur). ATTENTION: La LED rouge s'éteint après 3 minutes pour ne pas consommer inutilement l'énergie des piles, cependant il est possible de renouveler l'opération pour 3 minutes supplémentaires en rappuyant simplement sur la touche S3 PROG. TX.
- Si l'alignement est réussi, la LED rouge présente sur le récepteur doit s'allumer fixement et indiquer la réception du faisceau infrarouge créé par l'émetteur. Si la LED rouge clignote, cela signifie que le faisceau est faible et que l'alignement doit être mis au point jusqu'à ce que la LED rouge s'allume fixement.
- Si le récepteur et l'émetteur sont montés à une distance inférieure à 13 mètres, il est conseillé de positionner le cavalier JP5 comme indiqué dans le paragraphe "PORTÉE", de cette manière on réduit l'utilisation des piles et on augmente leur durée de vie.
- Monter l'écran de protection.

Identification

Chaque paire de photocellules NOVA Wi-Fi est munie de micro-interrupteurs en position OFF pour éviter la consommation des piles quand elles ne sont pas utilisées (si elles sont reliées).
Chaque paire de photocellules NOVA Wi-Fi doit être **OBLIGATOIREMENT** identifiée en configurant sur ON un seul des 6 micro-interrupteurs présents sur la carte. Exemple: régler DIP 1 ON sur MASTER WI-Fi, DIP 1 ON sur le récepteur NOVA Wi-Fi et DIP 1 ON sur l'émetteur NOVA Wi-Fi.
IDENTIFIER LES BOÎTIERS DES PHOTOCELLULES NOVA Wi-Fi EN APPLIQUANT L'ÉTIQUETTE FOURNIE À L'EXTÉRIEUR DE CHAQUE BOÎTIER.
L'IDENTIFICATION EST UTILE POUR RECONNAÎTRE RAPIDEMENT LA PHOTOCELLULE QUAND SES PILES SONT PRESQUE VIDES.

Mémorisation

Après avoir effectué l'alignement et l'identification des photocellules NOVA Wi-Fi, configurer les micro-interrupteurs sur la carte MASTER Wi-Fi pour permettre aux photocellules de mémoriser (cette opération peut également être effectuée après la procédure de mémorisation).
Pour effectuer la mémorisation, suivre la procédure suivante:
- Appuyer sur la touche PROG RX qui se trouve sur la carte MASTER Wi-Fi=> la LED bicolore EDGE PHOT 1 clignotera en rouge pendant 1 minute (temps nécessaire pour effectuer la mémorisation).



- Appuyer sur la touche **PROG TX** qui se trouve sur le récepteur avec le micro-interrupteur **1 sur ON** => la LED bicolore EDGE PHOT 1 présente sur le MASTER Wi-Fi passera du rouge clignotant au vert et un bip préviendra de la mémorisation de la photocellule. À ce moment là, la LED bicolore EDGE PHOT 2 s'allumera et clignotera rouge pendant 1 minute (temps nécessaire pour effectuer la mémorisation).
  Si d'autres photocellules ne sont pas mémorisées, patienter 1 minute ou bien appuyer sur la touche PROG. RX 4 fois pour terminer la procédure de mémorisation (la LED EDGE PHOT 2 s'éteindra) => toutes les LED EDGE PHOT doivent rester éteintes pendant le fonctionnement normal de l'appareil.

POUR MÉMORISER D'AUTRES PHOTOCELLULES NOVA Wi-Fi:
- Appuyer sur la touche PROG. TX sur la photocellule avec le micro-interrupteur 2 sur ON => la LED bicolore EDGE PHOT 2 présente sur le MASTER Wi-Fi passera du rouge clignotant au vert et un bip préviendra de la mémorisation de la photocellule.
- Effectuer la même procédure pour mémoriser d'autres photocellules (jusqu'à 4 maximum).

NOTE: à la fin de la procédure de mémorisation et après avoir habilité les micro-interrupteurs respectifs aux sécurités mémorisées sur la carte MASTER Wi-fi, effectuer un balayage des LED bicolores EDGE PHOT en appuyant 6 fois sur la touche PROG RX.

Contrôle du fonctionnement

Une fois la procédure de mémorisation terminée, contrôler le fonctionnement entre les photocellules NOVA Wi-Fi et la carte MASTER Wi-Fi de la manière suivante:
- Appuyer sur la touche S3 PROG. TX présente sur une RX NOVA Wi-Fi pour activer la LED rouge pendant 3 minutes.
- Contrôler qu'en interposant un obstacle la LED rouge s'éteigne et qu'en même temps la LED correspondante EDGE PHOT présente sur la MASTER Wi-Fi s'illumine en vert pendant la durée de l'interposition.
  Même la LED DL3 de la carte MASTER Wi-Fi doit s'éteindre pour signaler le bon changement du contact dédié à l'entrée PHOT se trouvant sur le boîtier de commandes du moteur.

Répéter le contrôle sur les autres photocellules NOVA Wi-Fi installées.
Effectuer ensuite un contrôle de fonctionnement de toutes les photocellules installées en activant le mouvement de l'automatisme et en contrôlant que l'interposition d'un obstacle arrête/inverse (si automatisme en fermeture) le mouvement, ou qu'elle arrête/continue à ouvrir (si automatisme en ouverture).

Antenne

L'antenne de communication radio est déjà reliée à tous les récepteurs NOVA Wi-Fi. **NE PAS LA TOUCHER !!!**

CONTRÔLE DU SIGNAL D'ALARME

Vérifier qu'en enlevant une pile du récepteur photocellule avec micro-interrupteur ON (par exemple 3 sur ON), et en demandant l'ouverture de la porte, la LED bicolore 3 sur la MASTER Wi-Fi s'allume alternativement en vert et en rouge, pendant que les LED DL2 et DL3 s'éteignent et que le bipeur émette un son entrecoupé pendant 1 minute.
Répéter le contrôle sur les autres photocellules NOVA Wi-Fi installées.
ATTENTION: si en enlevant une pile du récepteur photocellule et en demandant l'ouverture de la porte, le bipeur sur la carte MASTER Wi-Fi ne s'actionne pas, le micro-interrupteur 3 sur MASTER Wi-Fi est positionné sur OFF (non habilité). Le positionner sur ON.

ÉTAT D'ATTENTION (signal de remplacement imminent des piles)

L'état d'attention (WARNING) avertit l'utilisateur d'un remplacement imminent des piles.
Quand les piles presque vides atteignent les 2,3V de puissance, la photocellule du récepteur signale via Wifi à la MASTER Wi-Fi que les piles sont presque vides et le bipeur de MASTER Wi-Fi émettra un bip toutes les 3 secondes pendant 1 minute.
L'état d'attention se renouvelle pendant 1 minute après une demande d'ouverture de la porte.
La LED bicolore sur MASTER Wi-Fi correspondant à la photocellule avec piles presque vides s'allume fixement en rouge.
Pendant ces avertissements le système est toujours en état de marche, mais il est recommandé de s'occuper du changement des piles au plus vite, pour éviter le blocage de la porte qui survient quand la puissance des piles n'est plus que de 2,0 V.
Le clignotant SPARK Wi-Fi change le mode de clignotement pendant l'état d'attention en effectuant 2 clignotements rapprochés suivis de 2 secondes de pause.

ÉTAT D'ALARME

L'état d'alarme s'active quand les piles sont complètement vides (2,0 V) ou quand la photocellule est en panne.
Sur MASTER Wi-Fi les LED DL2 et DL3 s'éteignent et bloquent l'automatisme car le fonctionnement d'une des photocellules installées n'est pas garanti.
Sur MASTER Wi-Fi (fw 01_04_13) la LED correspondant à la photocellule en panne ou dont les piles sont vides clignote rouge et le bipeur émet un son toutes les 3 secondes pendant 1 minute, attirant l'attention de l'utilisateur, qui devra soit changer les piles soit réparer la photocellule. L'état d'attention se renouvelle pendant 1 minute après une demande d'ouverture de la porte.
POUR RETIRER LA CELLULE DÉFECTUEUSE DU SYSTÈME WIFI, CONSULTER LE MANUEL D'UTILISATION DE LA CARTE MASTER WI-FI.

REMPLACEMENT DES PILES

La durée de vie des piles des photocellules NOVA Wi-Fi est d'environ 3 ans.
- Identifier la photocellule en panne en regardant la LED EDGE-PHOT sur la carte MASTER Wi-Fi.
- Identifier grâce au numéro de la paire de photocellules dont les piles sont vides, qui se situe à côté de la LED bicolore qui:
  - **clignote alternativement rouge/vert (si en état d'alarme)**
  - **Master Wi-Fi fw 01_04_13 clignote rouge (si en état d'attention)**
  - **est allumée vert fixe (si les piles de l'émetteur NOVA Wi-Fi sont vides)**
- Chercher sur le boîtier des photocellules installées l'étiquette portant le numéro d'identification correspondant.
- Remplacer les piles sur le récepteur ET sur l'émetteur en respectant le sens des polarités.
- Appuyer sur la touche PROG TX de la photocellule en question pour réactiver le fonctionnement de la MASTER Wi-Fi. Si le bipeur de la MASTER Wi-Fi est en marche, il doit s'éteindre. Les LED DL2- DL3 (si en état d'alarme) s'allument et la LED bicolore correspondant à la photocellule dont on vient de changer les piles s'éteint.

L'automatisme est prêt à se remettre en marche en toute sécurité.
ATTENTION: Nous vous rappelons que les piles doivent être éliminées selon les normes en vigueur. En cas de destruction des photocellules, nous vous rappelons de retirer les piles et de les éliminer selon les normes en vigueur.

AJOUT D'AUTRES PHOTOCELLULES NOVA Wi-Fi (MAX 6 TOTALI)

Si après l'installation, vous décidez d'installer d'autres photocellules pour augmenter la sécurité de la porte, il est conseillé de:
- Débrancher le fusible de la porte.
- Fixer la paire supplémentaire de photocellules dans la position souhaitée.
- Effectuer la programmation en positionnant sur ON un micro-interrupteur différent de ceux des autres photocellules ou sécurités déjà installées et apposer l'étiquette chiffrée correspondante pour l'identifier (voir paragraphe "Identification").
- Activer sur la carte MASTER Wi-Fi le micro-interrupteur correspondant à la photocellule ajoutée.
- Rebrancher la porte.

Effectuer les procédures de mémorisation et de contrôle comme indiqué précédemment.

PROCEDURE D'EFFACEMENT D'UNE SEULE SECURITE (PHOTOCELLULE OU BARRE PALPEUSE) EN CAS DE PANNE OU SUBSTITUTION

Pour effectuer l'effacement d'une seule sécurité mémorisée sur MASTER Wi-Fi, procéder de la manière suivante:
- Appuyer une ou plusieurs fois sur la touche PROG. RX pour sélectionner la LED bicolore EDGE PHOT verte clignotante correspondant à la sécurité qu'il faut effacer.
- Une fois la sécurité sélectionnée, appuyer et maintenir appuyée la touche PROG. RX pendant 10 secondes.
- A la fin des 10 secondes, la LED bicolore EDGE PHOT clignote 6 fois rouge/vert en alternance, afin de signaler l'effacement de la sécurité.

ATTENTION: Positionner le micro-interrupteur correspondant à la sécurité effacée sur OFF, puis effectuer un balayage des LED bicolores en appuyant 6 fois sur la touche PROG. RX.
IMPORTANT: Retirez les piles de la sécurité éliminés.

LIAISON DU CONTACT NET DE BARRES PALPEUSES MECANIQUES OU DE RESISTIVES AUX PHOTOCELLULES NOVA Wi-Fi

Il est possible de connecter des barres palpeuses mécaniques ou résistives aux émetteurs et aux récepteurs NOVA Wi-Fi.
Pour les liaisons des cordons au trasmetteur ou à l'écouter de la photocellule NOVA Wi-Fi, utiliser un câble de 2 x 0,5 mm² avec diamètre extérieur maximum 5 mm. En cas on utilise un câble de diamètre inférieur, il est opportun vérifier que la galoche donne garantie de PAS infiltration de l'eau, donc pour maintenir le degré de protection IP44, fermer hermétiquement avec silicone les eventuelles ouvertures autour du câble.

LES PERFORMANCES DE BARRE PALPEUSE MECANIQUE OU RESISTIVE CHANGENT SELON SON POSITIONNEMENT, PORTER UNE ATTENTION PARTICULIÈRE À CE QUI SUIT:
La barre palpeuse connectée au **récepteur NOVA Wi-Fi:**
- si activée lorsque le portail se FERME => CHANGE LE MOUVEMENT EN OUVERTURE;
- si activée lorsque le portail s'OUVRE => CHANGE LE MOUVEMENT EN FERMETURE.

ELLE AGIT DONC COMME UNE BARRE PALPEUSE.
La barre palpeuse connectée à l'**émetteur NOVA Wi-Fi:**
- si activée lorsque le portail se FERME => CHANGE LE MOUVEMENT EN OUVERTURE;
- si activée lorsque le portail s'OUVRE => ARRÊTE ET ENSUITE LAISSE CONTINUER L'OUVERTURE.

ELLE AGIT DONC COMME UNE PHOTOCELLULE.

POUR DES BARRES PALPEUSES MECANIQUES TOUCH (code ACG3015) AVEC CONTACT N.C.
- Connecter en série au contact N.C. de la barre palpeuse mécanique une résistance de 8,2 KΩ (sans une telle résistance le système ne peut pas fonctionner et se met en état d'alarme - voir tableau "EN CAS DE DIFFICULTÉ).
- Connecter aux bornes J6 de l'émetteur ou J7 du récepteur le contact N.C. de la barre palpeuse.
- Placer sur le récepteur le cavalier **JP6** dans la position suivante pour activer la barre palpeuse:

- Placer sur le récepteur le cavalier **JP8** dans la position suivante pour gérer le contact N.C.:

- Placer sur l'émetteur le cavalier **JP3** dans la position suivante pour activer la barre palpeuse:

- Placer sur l'émetteur le cavalier **JP4** dans la position suivante pour gérer le contact N.C.:

POUR DES BARRES PALPEUSES RESISTIVES AVEC CONTACT N.O.
- Connecter en parallèle au contact N.O. de la barre palpeuse résistive une résistance de 8,2 KΩ (sans une telle résistance le système ne peut pas fonctionner et se met en état d'alarme - voir tableau "EN CAS DE DIFFICULTÉ).
- Connecter aux bornes J6 de l'émetteur ou J7 du récepteur le contact N.O. de la barre palpeuse.
- Placer sur le récepteur le cavalier **JP6** dans la position suivante pour activer la barre palpeuse:

- Placer sur le récepteur le cavalier **JP8** dans la position suivante pour gérer le contact N.O.:

- Placer sur l'émetteur le cavalier **JP3** dans la position suivante pour activer la barre palpeuse:

- Placer sur l'émetteur le cavalier **JP4** dans la position suivante pour gérer le contact N.O.:
JP4

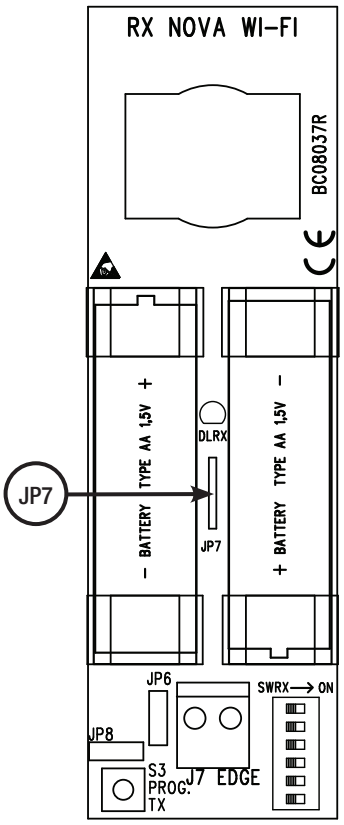
Fonction particulière

IL EST POSSIBLE, AVEC LE RÉCEPTEUR NOVA Wi-Fi, ET VIA LE CAVALIER JP7, DE FAIRE FONCTIONNER LA PHOTOCELLULE COMME UNE BARRE PALPEUSE.

Effectuer la procédure suivante:
- Retirer les piles du récepteur NOVA Wi-Fi.
- Couper le cavalier JP7.
- Remettre les piles.
- Effectuer la mémorisation sur MASTER Wi-Fi.
- Si la photocellule a déjà été mémorisée, effectuer une élimination de la position mémorisée, et ensuite mémoriser la nouvelle configuration.

MAINTENANT, SI LES PHOTOCELLULES SONT INTERCEPTÉES, ELLES AGISSENT COMME DES BARRES PALPEUSE MECANIQUES OU RESISTIVES EN OUVERTURE ET EN FERMETURE.

Cette fonction sert à sécuriser les zones non sujettes au passage des véhicules, c'est-à-dire seulement les zones de passage piéton (zone dans laquelle coulisse la partie mobile du portail lorsqu'il s'ouvre ou zone entre les vantaux des battants et les murs latéraux vers lesquels ils s'ouvrent) pour protéger les personnes en cas de présence dans ces zones.



En cas de difficulté

SYMPTOME	CONTRÔLE
La LED verte DLTX de l'émetteur ne s'allume pas après insertion des piles.	- Vérifier que les piles ont été correctement installées, en respectant les polarités, OU - Changer les piles.
La LED rouge DLRX du récepteur ne s'allume pas après insertion des piles.	- Vérifier que les piles ont été correctement installées, en respectant les polarités, OU - Changer les piles.
Le bipeur sur MASTER Wi-Fi émet un son toutes les 3 secondes pendant 1 minute et la porte continue à fonctionner.	Remplacer au plus vite les piles de la (des) photocellule(s).
Le bipeur sur MASTER Wi-Fi émet un son entrecoupé pendant 1 minute, et la porte ne se met pas en mouvement.	Remplacer les piles de la (des) photocellule(s).
La porta ne s'ouvre pas.	- Photocellule non alignée, occupée ou piles de l'émetteur déchargées, OU - Résistance de 8,2 KΩ non connectée en série au contact N.C. ou en parallèle au contact N.O. de la barre palpeuse reliée à l'émetteur ou au récepteur.
La porta ne s'ouvre pas, le bipeur sur MASTER Wi-Fi (fw 01_04_13) émet un son toutes les 3 secondes et une des LED bicolores s'allume rouge.	Piles déchargées sur le récepteur NOVA Wi-Fi.
La barre palpeuse connectée à l'émetteur ou au récepteur n'agit pas en tant que sécurité.	Vérifier que les cavaliers ont bien été positionnés sur l'émetteur et sur le récepteur NOVA Wi-Fi.
En appuyant sur la barre palpeuse résistive avec contact N.O. connectée au récepteur, le bipeur émet 5 sons consécutifs.	Le cavalier JP8 est configuré comme contact N.C., le placer sur N.O.
En appuyant sur la barre palpeuse mécanique avec contact N.C. connectée au récepteur, le bipeur émet 5 sons consécutifs.	Le cavalier JP8 est configuré comme contact N.O., le placer sur N.C.
Les batteries du Recepteur NOVA Wi-Fi se déchargent après quelque mois.	- Fixer le circuit du Recepteur NOVA Wi-Fi afin qu'il voit la fiche MASTER Wi-Fi, OU - Installer une antenne 868 MHz (code ACG5451) au MASTER Wi-Fi pour garantir la reception du signal radio.

Caractéristiques techniques

RÉCEPTEUR NOVA Wi-Fi

- ALIMENTATION	piles alcalines 2 x AA 1,5V(>2,7Ah)
- CONSOMMATION AU REPOS	5 µA
- CONSOMMATION MAX	25 mA
- TYPE DE MODULATION	FSK
- DURÉE DE VIE DES PILES	environ 3 ans
- TEMPÉRATURE DE TRAVAIL	-20°C ÷ +60°C
- TEMPS D'ACTIVATION DE L'ÉCOUTER LORSQUE ENGAGÉ	90 ms
- TEMPS DE RÉTABLISSEMENT À LA LIBÉRATION	90 ms
- EXTÉRIEUR	en polycarbonate
- BASE	en ABS
- DEGRÉ DE PROTECTION	IP44
- DIMENSIONS	150x45x41
- POIDS	0,150 kg

DONNÉES TECHNIQUES SIGNAL ET FRÉQUENCE D'ONDES

- FREQUENCE	868,3 MHz
- SENSIBILITÉ	-108 dBm
- PUISSANCE D'ÉMISSION	<25 mW
- PORTÉE	20 m en espace libre sans antenne

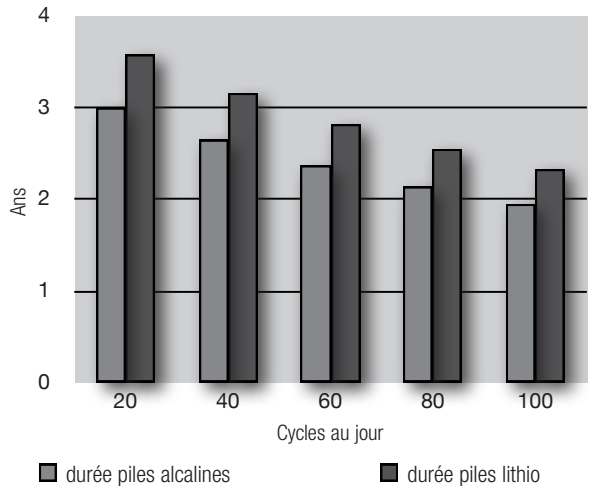
ÉMETTEUR NOVA Wi-Fi

- ALIMENTATION	piles alcalines 2 x AA 1,5V(>2,7Ah)
- ABSORPTION	3 µA
- TYPE DE MODULATION	FSK
- DURÉE DE VIE DES PILES	circa 3 anni
- VIE BATTERIES AVEC JUMPER JP5 EN POSITION PORTÉE 13 m	4 ans (avec 20 cycles au jour)
- VIE BATTERIES AVEC JUMPER JP5 EN POSITION PORTÉE 25 m	3 ans (avec 20 cycles au jour)
- TEMPÉRATURE DE TRAVAIL	-20°C ÷ +60°C
- EXTÉRIEUR	en polycarbonate
- BASE	en ABS
- DEGRÉ DE PROTECTION	IP44
- DIMENSIONS	150x45x41
- POIDS	0,150 kg

DONNÉES TECHNIQUES FAISCEAU INFRAROUGE

- LONGUEUR D'ONDE	890 nm
- PORTÉE	25 m
- DIMENSIONS DE LA ZONE DE RELEVÉ	diamètre 20 mm

NOVA Wi-Fi



Entretien régulier

Il doit être effectué seulement de personnel autorisé en accord avec les règles de sûreté et avec les instructions du fabricant, avec la fréquence semestrielle.

- Les dispositifs de sûreté doivent être maintenus en conditions de travail efficaces et en accord avec les instructions du fabricant.
- Vérifier la présence et la lisibilité du marquage initial.
- Substituer les batteries lorsque demandé du système (voir tableau EN CAS DE DIFFICULTÉ).
- Nettoyer les écrans de protection CPL1311 avec chiffon humidifié.
- Substituer les écrans de protection CPL1311, si endommagés et s'ils ne garantissent pas le segnale parmi ÉMETTEUR et RÉCEPTEUR; de toute façon les substituer après 10 ans.

OPTIONS

Paire de poteaux pour NOVA

H = 0,5 m

code ACG8039

Batteries

BATTERIES ALCALINES AA
4 X 1,5V - avec NOVA Wi-Fi vie batteries 3 ans.
code ACG9519

BATTERIES LITHIO AA
2 X 1,5V - avec NOVA Wi-Fi vie batteries 4 ans (prendre 2 pièces).
Pour des températures extrêmes -40÷+60°C.
code ACG9509

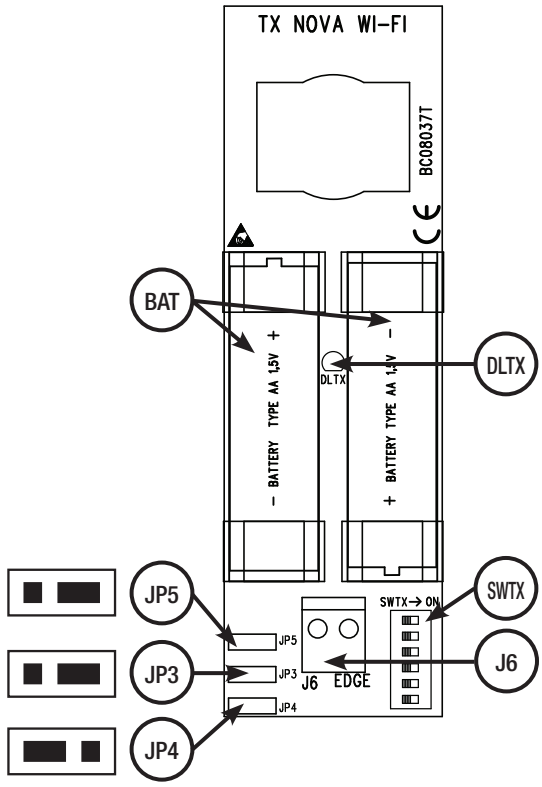
TRANSMITTER SETTINGS AND CONNECTIONS

J6 Terminals for the connection of the clean contact of the mechanical or inductive safety edge (N.C. or N.O.).
SWTX Micro-switches for coordination and identification
JP3 Safety edge enabling/disabling jumper (standard jumper not inserted for unconnected safety edge. Disable the jumper if a safety edge is connected)
JP4 Safety edge contact selector jumper N.O./N.C. (factory setting N.C.)
JP5 Range selector jumper 13/25 m (factory setting 25 m)
BAT Alkaline batteries 2 x AA 1,5V
DLTX Green LED function indicator

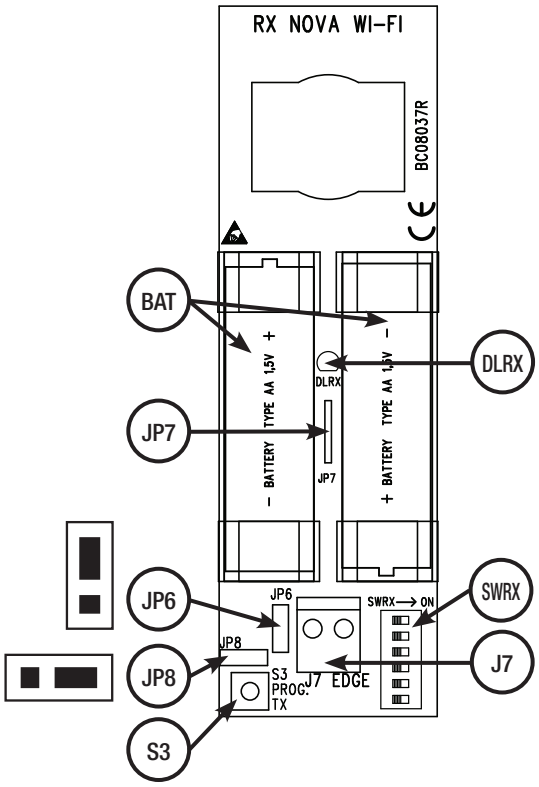
RECEIVER SETTINGS AND CONNECTIONS

J7 Terminals for the connection of the clean contact of the mechanical or inductive safety edge (N.C. or N.O.).
SWRX Micro-switches for coordination and identification
S3 PROG. TX Push-button for memorization and alignment
JP6 Safety edge enabling/disabling jumper (standard jumper not inserted for unconnected safety edge. Disable the jumper if a safety edge is connected)
JP7 Jumper wire for photocell or safety edge selection (factory setting contacts closed)
JP8 Safety edge contact selector jumper N.O./N.C. (factory setting N.C.)
BAT Alkaline batteries 2 x AA 1,5V
DLRX Red LED indicating correct power and infrared signal alignment

STANDARD POSITIONS JUMPERS



STANDARD POSITIONS JUMPERS



NOTE: EACH TIME A NEW JUMPER CONFIGURATION IS USED IT IS NECESSARY TO TURN OFF AND TURN ON POWER TO BOTH THE TRANSMITTER AND THE RECEIVER.

REFERENCE TO STANDARDS FOR AUTOMATIC GATES AND DOORS

The installer must ensure that the installation of the NOVA Wi-Fi photocells is performed only in the presence of further protection as specified by standard EN12453 in 5.5.1. (general protection requirements).

RIB MAY NOT BE HELD RESPONSIBLE FOR DAMAGES CAUSED BY IMPROPER, WRONG OR UNREASONABLE USE.

Usage restrictions: The NOVA Wi-Fi photocells cannot be used on devices excluded by the application of the EN12978, such as:

- protection devices for the installation on doors used for a different purpose to those ones used for pedestrian or veheicle access, covered by the norm which principal intent is that of allowing a safe access to industrial, commercial, public and commercial sites. Some examples of excluded accesses can be: sluice gates, dams, lift doors, vehicles' doors, doors used mainly to restrain animals, theatre curtains, railways barriers, barriers used only for vehicles.
- Devices used only fo the standard control and for the stopping, including the emergency stopping, of motorized doors.
- Safety systems and safety devices used on machineries different from doors.

ATTENTION: Any possible modification of the device, or of the configuration of the same cannot be carried out without the clear authorization by the manufacturer or, by the local authorized dealer.

The installer of the safety device must make sure that the end user know the following:

- That the safety devices must be made known to all appropriate people.
- That the passages to reach the devices must be kept clear from any obtsacle.
- About the procedures for cleaning so to avoid the dangerous building up of material.
- The possible details for a restart of the system after an emergency or accidental stop caused by the control system.

Any modification of the project or, of the configuration of the device, without discussing it first with the manufacturer or with the local autorized dealer can cause dangerous situations.

USES

NOVA Wi-Fi photocells communicate constantly and exclusively with the MASTER Wi-Fi card and completely meet the active security demands of all types of automatic opening systems.

WARNING: If you remove the power of the MASTER Wi-Fi for a long time, the TOUCH Wi-Fi safety edges and the NOVA Wi-Fi photocells will exhaust faster than normal the charging of their batteries. Keep the MASTER Wi-Fi always properly fed to ensure a period of three years for the batteries-life, as stated by RIB.

If for instance, the power to the system is cut off every night, the photocells and the safety edges will regularly and constantly search for the MASTER Wi-Fi without finding it. Therefore, the life span of the batteries may be reduce to less than one year.

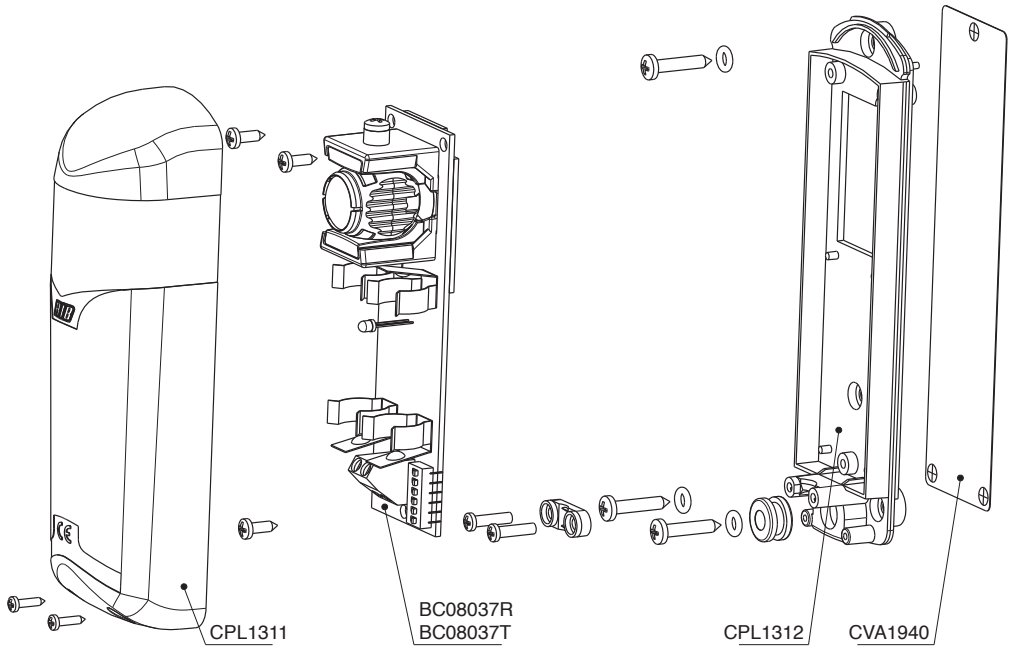
NOVA Wi-Fi PHOTOCELLS ARE ONLY ON DURING DOOR OPERATION. THANKS TO THE SLEEP MODE. WHEN THE DOOR IS NOT MOVING THE PHOTOCELLS ARE OFF TO ALLOW FOR LONGER BATTERY LIFE.

They are produced in versions for wall mounting, for mounting to columns of iron or other smooth material, or on dedicated SUPPORT COLUMNS code ACG8039.

Mounting

N.B.: Before placing the drilling template (code CVA1940) make sure that the contact surface is clean.

- Affix the plastic bases CPL1312 to the pillars or columns about 40÷60 cm from the ground and at a maximum distance of 10 cm from the conveyance or pressure area or immediately out of range of any protruding edge.
- After adjustment attach the protective casing CPL1311.
- Install the NOVA Wi-Fi receiver a maximum distance of 20 m from the MASTER Wi-Fi card in order to allow correct radio function and in a shaded area or in a position not exposed to horizontal sunlight for correct infrared signal operation.
- In every case it is advisable to place the photocells at the same height and in line with each other.
- For the correct positioning of the photocells refer to the user installation manual or to standard EN12445.



VERY IMPORTANT!

THE RECEIVER OF THE PHOTOCELLS MUST BE IN CLEAR VIEW OF THE MASTER Wi-Fi BOARD

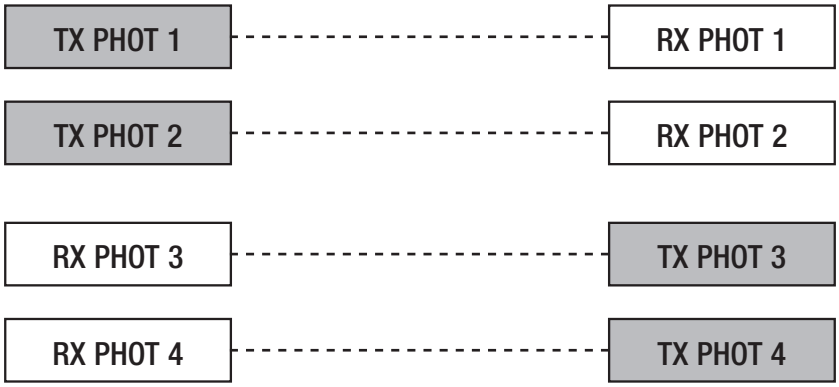
NO OBSTACLES SUCH AS WALLS, PILLARS OR METAL CABINETS MUST BE PRESENT BETWEEN THE RECEIVER OF THE NOVA Wi-Fi PHOTOCELLS AND THE MASTER Wi-Fi BOARD.

If it is not possible to avoid that because the obstacles cannot be removed, please install an 868 MHz aerial (code ACG5451) on the MASTER Wi-Fi and position it so to guarantee a good quality radio communication between the parts.

This solution also prevents the quick discharge of the batteries on the NOVA Wi-Fi.

NOVA Wi-Fi photocells may be installed very close together thanks to SYNCHRONIZATION. SYNCHRONIZATION is guaranteed for up to 2 pairs of photocells with micro-switches 1 ON (1st pair) and 2 ON (2nd pair).

Another 2 pairs of photocells may be installed, with transmission/reception inverted from that of the 2 previous pairs.
The micro-switches must be set: 3 ON (3rd pair) and 4 ON (4th pair).

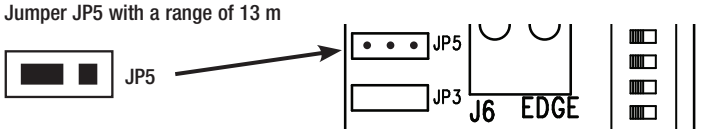


NOTE: It is possible to connect both the transmitter and the receiver to mechanical or resistive safety edges as shown in the paragraph "CONNECTION OF MECHANICAL OR RESISTIVE SAFETY EDGE".

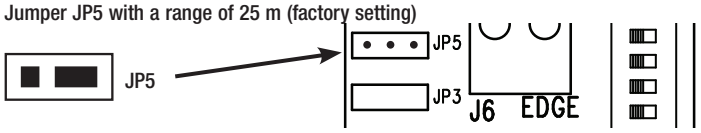
RANGE

It is possible to adjust the range of the photocells by placing a jumper on the transmitter(s).

Jumper JP5 with a range of 13 m



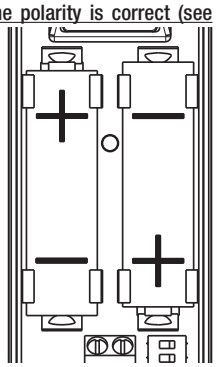
Jumper JP5 with a range of 25 m (factory setting)



With JP5 set on 13 m range, the batteries can last more than 4 years.
With JP5 set on 25 m range, the batteries will last 3 years.
That is based on 20 daily complete operations every day of the year.
After affixing the plastic bases of the NOVA Wi-Fi photocells, insert the circuit boards into the proper places on the bases and attach them with the supplied screws.

BATTERY CONNECTION

- Insert the two AA 1,5V Alkaline batteries **checking that the polarity is correct (see side image).**
- Upon insertion of the batteries into the transmitter TX NOVA Wi-Fi the green LED will light for 10 seconds indicating that it works correctly. The LED then shuts off so as not to waste battery energy, but the infrared signal is active.
- Upon insertion of the batteries into the receiver RX NOVA Wi-Fi the red LED will light for 3 seconds indicating that it works correctly.
- If the red LED remains lit then the photocells are already aligned correctly.
- If the red LED turns off, align the infrared signal as described in the next paragraph.



ALIGNMENT AND SYNCHRONIZATION OF THE INFRARED SIGNAL

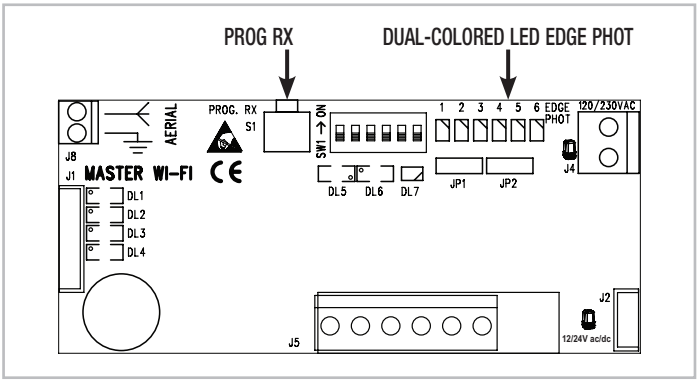
- NOVA Wi-Fi photocells are packaged with central alignment however, if necessary, it is possible to adjust the optical units of the transmitter and receiver (+90°/-90° horizontally and +5°/-5° vertically).
- Push the button **S3 PROG. TX** on the NOVA Wi-Fi receiver to activate it for 3 minutes (the time necessary to perform the alignment between the transmitter and receiver). ATTENTION: After 3 minutes the red LED shuts off so as not to waste battery energy, in any case it is possible to restart the 3 minute period simply by pushing again on the button S3 PROG. TX.
- After performing the alignment the red LED on the NOVA Wi-Fi receiver must emit a constant light to indicate correct reception of the infrared signal from the NOVA Wi-Fi transmitter. If the red LED is flashing it means that the signal is weak and that the alignment must be improved until the red LED emits a constant light.
- If the transmitter and the receiver are mounted at a distance of less than 13 meters, we recommend positioning the jumper JP5 as indicated in the paragraph "RANGE". This will provide lower battery consumption and consequently add to their duration.
- Mount the protective cover.

IDENTIFICATION

Every pair of NOVA Wi-Fi photocells is supplied with the micro-switches in the OFF position to avoid battery consumption when not in use (if connected).
Every pair of NOVA Wi-Fi photocells must **OBLIGATORILY be unequivocally** identified by placing only one of the 6 different micro-switches on the card into the ON position. Example: set DIP 1 to ON on the MASTER Wi-Fi, DIP 1 to ON on the NOVA Wi-Fi receiver and DIP 1 to ON on the NOVA Wi-Fi transmitter.
IDENTIFY THE NOVA Wi-Fi PHOTOCELL CONTAINERS BY APPLYING THE ADHESIVE SAFETY EDGE ON PROVIDED ON THE OUTSIDE OF EVERY CONTAINER.
IDENTIFICATION HELPS TO QUICKLY IDENTIFY THE PHOTOCELL WHEN ITS BATTERIES ARE LOW.

MEMORIZATION

After aligning and identifying the NOVA Wi-Fi photocells, set the micro-switches on the MASTER Wi-Fi card to enable the photocell to be memorized (this operation may also be performed after the memorization procedure).
To perform memorization use the following procedure:
- Push the button **PROG RX** found on the MASTER Wi-Fi=> card. The dual-colored LED EDGE PHOT 1 will flash red for 1 minute (the time necessary to perform memorization).
- Push the button **PROG TX** on the receiver with micro-switch **1 set to ON** => on the MASTER Wi-Fi the dual-colored LED EDGE PHOT 1 flashing red will turn green and a buzzer will signal that memorization of the photocell has been done correctly. At the same time the dual-colored LED EDGE PHOT 2 will begin flashing red for 1 minute (the time necessary to perform memorization).



If there are no other photocells to be memorized let a minute pass or push the button PROG. RX 4 times to complete the memorization procedure (the LED EDGE PHOT 2 shuts off) => all of the LEDs EDGE PHOT should be off during normal operation.

TO MEMORIZE OTHER NOVA Wi-Fi PHOTOCELLS:
- Push the button PROG TX on the receiver with micro-switch 2 set to ON => on the MASTER Wi-Fi the dual-colored LED EDGE PHOT 2 flashing red will turn green and a buzzer will signal that memorization of the photocell has been done correctly.
- Follow the same procedure for any other photocells (up to a maximum of 4).

NOTE: at the end of the memorization procedure and after having enabled the micro-switches for the safety devices memorized on the MASTER Wi-Fi, run a scan on the dual-colored LED EDGE PHOT pushing the button PROG. RX 6 times.

SYSTEM CHECK

After finishing the memorization procedure, check the correct working order between the NOVA Wi-Fi photocells and the MASTER Wi-Fi by doing the following:
- Push the button S3 PROG. TX on a RX NOVA Wi-Fi to activate the red LED for 3 minutes.
- Place an object between them and check that the red LED turns off and that at the same time on the MASTER Wi-Fi the corresponding LED EDGE PHOT is on and green while the object is present.
- The LED DL3 of the MASTER Wi-Fi should also turn off indicating the correct exchange of dedicated contact with the PHOT entry on the motor control panel.

Repeat the process on the other NOVA Wi-Fi photocells installed.
Then perform a system check of all the photocells installed by activating the movement of the automation and checking that when an object is present the automation stops/reverses when closing, or stops/continues to open when opening.

ANTENNA

The radio antenna is already connected to all of the NOVA Wi-Fi receivers.
DO NOT TOUCH IT !!!

ALARM CHECK

Check that by removing a battery from the photocell receiver with a micro-switch (example 3 set to ON), and commanding the door to open, on the MASTER Wi-Fi the dual-colored LED 3 alternates from red to green, while LEDs DL2 and DL3 turn off, and the buzzer sound intermittently for 1 minute.
Repeat the process for any other photocells installed.
ATTENTION: if when the battery from the photocell receiver is removed and commanding the door to open the buzzer on the MASTER Wi-Fi does not sound, micro-switch 3 on the MASTER Wi-Fi is set to OFF (disabled). Set it to ON.

WARNING (replace the batteries)

The WARNING tells the user of the immediate need to replace the batteries.
When battery power reaches 2,3V, the photocell receiver signals the MASTER Wi-Fi via radio of the low battery status and activates the BUZZER of the MASTER Wi-Fi with a sound every 3 seconds for 1 minute.
The warning is renewed for 1 minute if a command is given to the door.
The dual-colored LED on the MASTER Wi-Fi of the photocell with the low batteries emits a constant red light.
The system is still operational during these signals, but it is advantageous to replace the batteries as soon as possible in order to avoid a full stop of the door operation which happens when the batteries reach 2,0 V.
The SPARK Wi-Fi flashing light changes flash modes during the warning status; flashing 2 times in quick succession followed by a 2 second pause.

ALARM STATUS

The alarm activates when the batteries have been exhausted (2,0 V) or when a photocell is not working.
On the MASTER Wi-Fi LEDs DL2 and DL3 turn off, stopping the automation due to the fact that one of the photocells installed is not working properly.
On the MASTER Wi-Fi (fw 01_04_13) the LED of the photocell with the low or exhausted battery, lights flashing red and the buzzer emits a sound every 3 seconds for 1 minute to alert the user that the batteries or the photocell need attention.
The alarm is renewed for 1 minute if a command is given to the door.
IN ORDER TO REMOVE THE SINGLE PHOTOCELL FROM THE Wi-Fi SYSTEM READ THE MASTER Wi-Fi CARD MANUAL.

CHANGING THE BATTERIES

The duration of the batteries used for NOVA Wi-Fi photocells is about 3 years.
- Identify which photocell has the exhausted batteries by looking at the LED EDGE-PHOT on the MASTER Wi-Fi card.
- Identify through the use of the number of the pair of photocells with the exhausted batteries on the side of the dual-colored LED that:
  - **alternately flash red to green (if the alarm is on)**
  - **Master Wi-Fi fw 01_04_13 lights flashing red (if the warning is on)**
  - **has a constant green light (if the NOVA Wi-Fi transmitter batteries are exhausted)**
- Locate the adhesive safety edge with the corresponding identity number of the photocells on the outside of the container.
- Replace the batteries of both the transmitter and receiver checking that the polarity is correct.
- Push the button PROG TX of the photocell receiver to reactivate the MASTER Wi-Fi. The buzzer on the edge of the MASTER Wi-Fi card turns off and the LED DL2- DL3 (if the alarm is on) turn on and the dual-colored LED of the photocell with the replaced batteries turns off.

The automation is now ready to begin safe operation once more.
ATTENTION: Please remember that batteries must be disposed of properly according to current standards. In case of disposal of the photocells please remember to remove and dispose of the batteries properly.

ADDING OTHER NOVA Wi-Fi PHOTOCELLS (UP TO 6 TOTAL)

If after installation the use of further photocells is desired to increase door safety, it is recommended to:
- Turn off power to the door.
- Place the additional photocells in the desired position.
- Perform the programming by setting to ON a micro-switch different from that of the other photocells or safety devices installed and identify it with the corresponding numbered adhesive safety edge (see paragraph "Identification").
- Enable the micro-switch of the added photocell on the MASTER Wi-Fi card.
- Return power to the door.

Follow the memorization procedure and system check as indicated previously.

REMOVAL PROCEDURE FOR A SINGLE SAFETY DEVICE (PHOTOCELL OR SAFETY EDGE) FOR BREAKDOWN OR SUBSTITUTION

In order to remove a single memorized safety device on the MASTER Wi-Fi, use the following procedure:
- Push the button PROG. RX one or more times to select the dual-color LED EDGE PHOT which begins flashing green, corresponding to the safety device to be eliminated.
- After selecting the safety device, push and hold the button PROG. RX for 10 seconds.
- After 10 seconds the dual-color LED EDGE PHOT flashes alternately red and green 6 times, indicating successful removal.

ATTENTION: Place the micro-switch corresponding to the eliminated safety device in the OFF position, then scan the dual-color LED pushing the button PROG. RX 6 times.
IMPORTANT: Remove the batteries from the eliminated safety device.

CONNECTION OF THE CLEAN CONTACT OF THE MECHANICAL OR INDUCTIVE SAFETY EDGES TO THE NOVA Wi-Fi PHOTOCELLS.

It is possible to connect mechanical or resistive safety edges to NOVA Wi-Fi transmitters and receivers.
For the connection of the safety edges to the transmitter or receiver of the NOVA Wi-Fi photocells, a 2 x 0,5 mm^2 cable with external diametre of 5 mm must be used. When using wires and cables of smaller diametre, verify that the cable conector is thoroughly water tight. However, in order to ensure an IP44 protecion rating, it can be advisable to seal off with silicone glue any opening that could allow the passage of water.

THE OPERATION OF THE SAFETY EDGE CHANGES ACCORDING TO ITS POSITION, THEREFORE PAY ATTENTION TO THE FOLLOWING:
The safety edge connected to the **NOVA Wi-Fi RECEIVER:**
- if activated while the door is CLOSING => REVERSES THE OPENING MOVEMENT;
- if activated while the door is OPENING => REVERSES THE CLOSING MOVEMENT.

IT IS OPERATING AS A SAFETY EDGE.
The safety edge connected to the **NOVA Wi-Fi TRANSMITTER:**
- if activated while the door is CLOSING => REVERSES THE OPENING MOVEMENT;
- if activated while the door is OPENING => STOPS AND THEN ALLOWS OPENING TO CONTINUE.

IT IS OPERATING AS A PHOTOCELL.

FOR MECHANICAL TOUCH SAFETY EDGES (code ACG3015) WITH CONTACT N.C.
- Connect in series to the N.C. contact of the safety edge a resistance of 8,2 KΩ (without this resistance the series will not work and the alarm will come on - see table "TROUBLESHOOTING')
- Connect the safety edge N.C. contact to the feed terminals J6 for the transmitter or J7 for the receiver.
- Place the jumper **JP6** on the receiver in the following position to enable the safety edge:

- Place the jumper **JP8** on the receiver in the following position to control the N.C. contact:

- Place the jumper **JP3** on the transmitter in the following position to enable the safety edge:

- Place the jumper **JP4** on the transmitter in the following position to control the N.C. contact:

FOR RESISTIVE SAFETY EDGES WITH N.O. CONTACT
- Connect in parallel to the N.O. contact of the safety edge a resistance of 8,2 KΩ (without this resistance the series will not work and the alarm will come on - see table "TROUBLESHOOTING')
- Connect the safety edge N.O. contact to the feed terminals J6 for the transmitter or J7 for the receiver.

- Place the jumper **JP6** on the receiver in the following position to enable the safety edge:

- Place the jumper **JP8** on the receiver in the following position to control the N.O. contact:

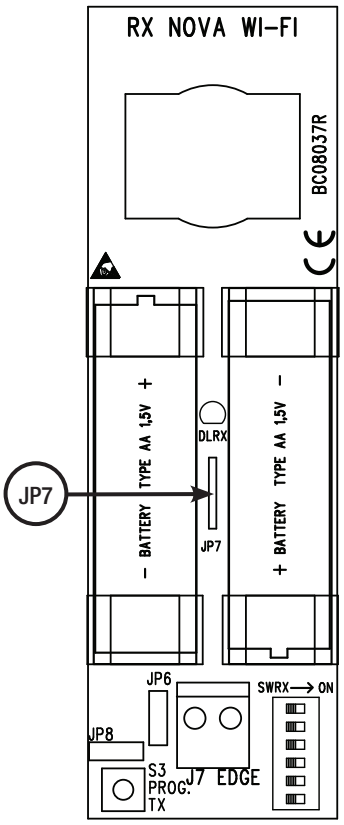
- Place the jumper **JP3** on the transmitter in the following position to enable the safety edge:

- Place the jumper **JP4** on the transmitter in the following position to control the N.O. contact:

SPECIAL FEATURES

WITH THE NOVA Wi-Fi RECEIVER IT IS POSSIBLE TO MAKE THE PHOTOCELL FUNCTION AS A SAFETY EDGE BY USING THE JUMPER JP7.
Perform the following procedure:
- Remove the NOVA Wi-Fi receiver battery.
- Cut the jumper JP7.
- Replace the battery.
- Perform memorization on the MASTER Wi-Fi
- If the photocell has already been memorized, perform a single cancellation of the previously memorized position, and then proceed to memorize using the new configuration.

IF THE PHOTOCELLS ARE NOW INTERCEPTED, THEY WORK AS A SAFETY EDGE BOTH IN OPENING AND IN CLOSING.
This function protects the area not used for pedestrian and not vehicular traffic (the motion area of the door when opening or the area between the door panels and the side walls to which they open) to protect individuals who may be present in these areas.



TROUBLESHOOTING

PROBLEM	CHECK
The green LED DLTX of the transmitter does not come on when the battery is inserted.	- Check that the polarity of the batteries is correct, OR - Replace exhausted batteries
The red LED DLRX of the receiver does not come on when the battery is inserted.	- Check that the polarity of the batteries is correct, OR - Replace exhausted batteries
The MASTER Wi-Fi buzzer emits a sound every 3 seconds for 1 minute and the door continues to function.	Replace the batteries of the photocell(s) as they are low.
The MASTER Wi-Fi buzzer emits an intermittent sound for 1 minute, and the door does not move.	Replace the batteries of the photocell(s) as they are low.
The door does not open.	- The photocell is not aligned, stuck or the transmitter has exhausted batteries, OR - Resistance of 8,2 kΩs not connected in series to the N.C. contact or in parallel to the N.O. contact of the safety edge connected to the transmitter or receiver.
The door does not open, the MASTER Wi-Fi (fw 01_04_13) buzzer emits a sound every 3 seconds for 1 minute and one of the dual-colored LED lights flashing red.	The NOVA Wi-Fi receiver batteries are exhausted.
The safety edge connected to the transmitter or receiver does not act as a safety device.	Check that the jumpers on the NOVA Wi-Fi transmitter or receiver have been positioned correctly.
Pushing the safety edge with an N.O. contact connected to the receiver, the buzzer emits 5 consecutive sounds.	Jumper JP8 is configured as an N.C. contact, place it on N.O.
Pushing the safety edge with an N.C. contact connected to the receiver, the buzzer emits 5 consecutive sounds.	Jumper JP8 is configured as an N.O. contact, place it on N.C.
The batteries of the Nova Wi-Fi Receiver discharge within a few months.	- Install the receiver of the photocells in clear view of the Master Wi-Fi board, OR - Alternatvely, install an 868 MHz aerial (code ACG5451) on the MASTER Wi-Fi and position it so to guarantee a good quality radio communication between the parts

TECHNICAL SPECIFICATIONS

NOVA Wi-Fi RECEIVER

- POWER	alkaline batteries 2 x AA 1,5V(>2,7Ah)
- ABSORPTION AT REST	5 µA
- MAXIMUM ABSORPTION	25 mA
- MODULATION TYPE	FSK
- BATTERIE LIFE	about 3 years
- TIME OF ACTIVATION OF THE RECEIVER WHEN ENGAGED	90 ms
- TIME OF RESET WHEN DISENGAGED	90 ms
- OPERATING TEMPERATURE	-20°C ÷ +60°C
- COVER	in polycarbonate
- BASE	in ABS
- PROTECTION LEVEL	IP44
- DIMENSIONS	150x45x41
- WEIGHT	0,150 kg

RADIO FREQUENCY SIGNAL TECHNICAL DETAILS

- FREQUENCY	868,3 MHz
- SENSITIVITY	-108 dBm
- EMISSION POWER	<25 mW
- RANGE	20 m in open spaces without antenna

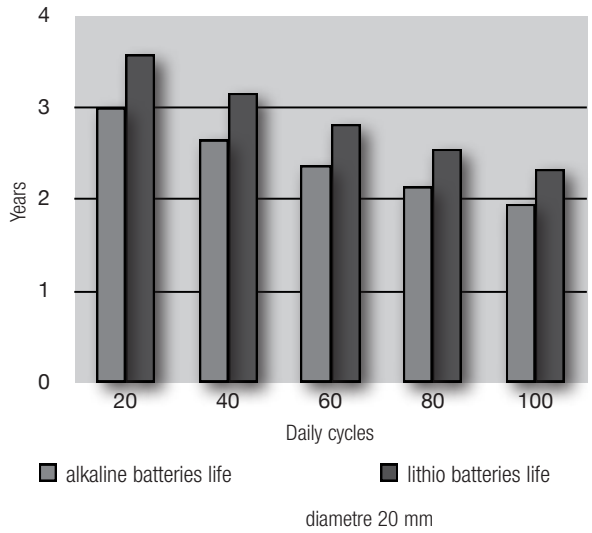
NOVA Wi-Fi TRANSMITTER

- POWER	alkaline batteries 2 x AA 1,5V(>2,7Ah)
- POWER ABSORBED	3 µA
- MODULATION TYPE	FSK
- BATTERY LIFE	about 3 years
- BATTERY LIFE WITH JP5 SET ON 13 m RANGE	4 years (with 20 daily cycles)
- BATTERY LIFE WITH JP5 SET ON 25 m RANGE	3 years (with 20 daily cycles)
- OPERATING TEMPERATURE	-20°C ÷ +60°C
- COVER	in polycarbonate
- BASE	in ABS
- PROTECTION LEVEL	IP44
- DIMENSIONS	150x45x41
- WEIGHT	0,150 kg

INFRARED SIGNAL TECHNICAL DETAILS

- WAVELENGTH	890 nm
- RANGE	25 m
- DIMENSION OF THE DETECTION AREA	

NOVA Wi-Fi



diametre 20 mm

ROUTINE MAINTENANCE

Must be carried out every six months, only by authorized personnel in agreement with the safety rules and with the manufacturer's instructions.

- The safety devices must be kept in efficient working conditions and in agreement with the manufacturer's instructions.
- Verify the presence and the possibility to read the initial marking.
- Replace the batteries when requested by the system (see the chart "IN CASE OF DIFFICULTIES").
- Clean the protection screens CPL1311 with a wet cloth.
- Replace the protection screens CPL1311 if damanged, and if they do not guarantee the correct communication between the TRANSMITTER and the RECEIVER; in any case replace them after 10 years.

ACCESSORIES

PAIR OF COLUMNS for NOVA

H = 0,5 m

code ACG8039

BATTERIES

AA ALKALINE BATTERIES
4 X 1,5V - battery life with NOVA Wi-Fi 3 years.
code ACG9519

AA LITHIO BATTERIES
2 X 1,5V - battery life with NOVA Wi-Fi 4 years (buy 2 pieces).
For extreme temperatures -40÷+60°C.
code ACG9509

EINSTELLUNGEN UND SENDERANSCHLÜSSE

J6 Klammer für Anschluss des sauberen Kontakts der mechanischen Kontaktleiste oder Resistive (N.C. oder N.O.)

SWTX DIP-Schalter für Koordination und Identifikation

JP3 Aktivierung/Deaktivierung der Kontaktleiste (Standardmäßig ohne eingesetzten Jumper für nicht angeschlossenene Kontaktleiste. (Der Jumper muss deaktiviert werden wenn eine Kontaktleiste angeschlossen ist)

JP4 Jumper für Sensorkontaktselektor N.O./N.C. (Einstellung ab Werk N.C.)

JP5 Jumper für Reichweitenselektor 13/25m (Einstellung ab Werk 25 m)

BAT Akaline-Batterien 2 x AA 1,5V

DLTX Grüne LED-Funktionsanzeige

EINSTELLUNGEN UND EMPFÄNGERANSCHLÜSSE

J7 Klammer für Anschluss des sauberen Kontakts der mechanischen Kontaktleiste oder Resistive (N.C. oder N.O.)

SWRX DIP-Schalter für Koordination und Identifikation

S3 PROG. TX Drucktaste für Speicherung und Ausrichtung

JP6 Aktivierung/Deaktivierung der Kontaktleiste (Standardmäßig ohne eingesetzten Jumper für nicht angeschlossene Kontaktleiste. (Der Jumper muss deaktiviert werden wenn eine Kontaktleiste angeschlossen ist)

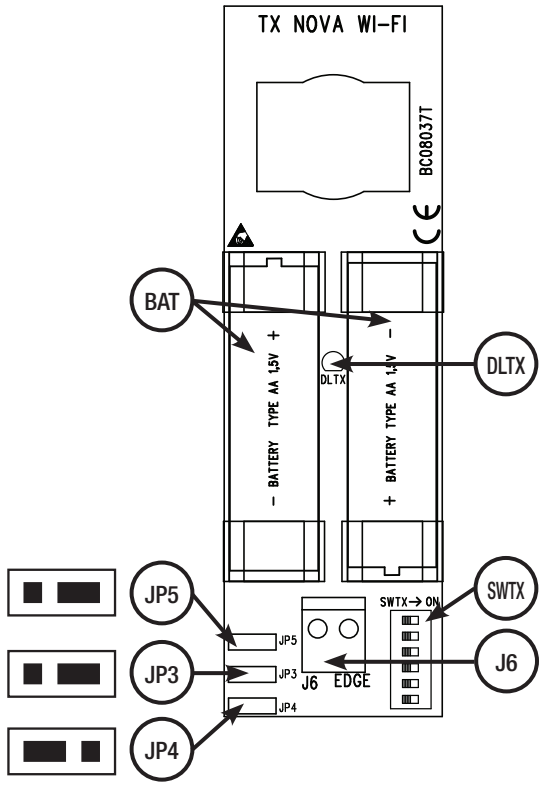
JP7 Jumper-Draht für Fotozellen- oder Kontaktleisteauswahl (Einstellung ab Werk OFF)

JP8 Jumper für Sensorkontaktselektor N.O./N.C. (Einstellung ab Werk N.C.)

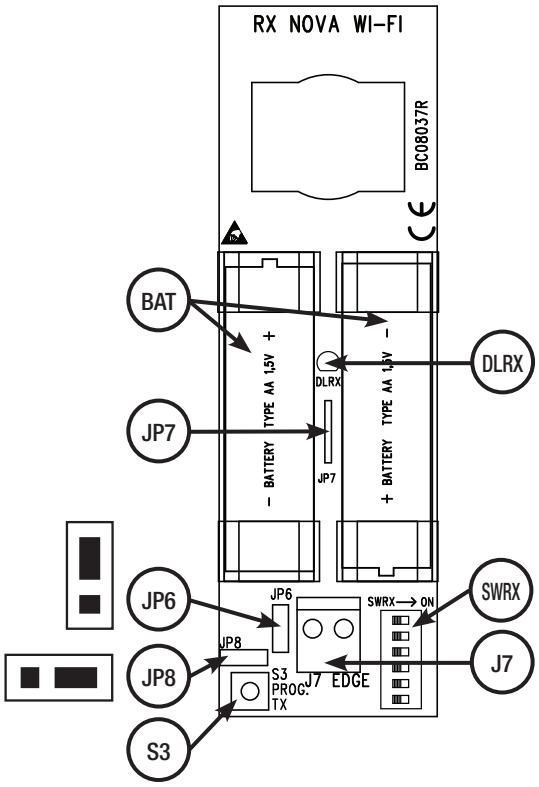
BAT Akaline-Batterien 2 x AA 1,5V

DLRX Rote LED zeigt richtige Spannung und Infrarotsignalausrichtung an

STANDARD JUMPER-POSITIONEN



STANDARD JUMPER-POSITIONEN



HINWEIS: NACH JEDER JUMPER-KONFIGURATION MUSS DIE STROMVERSORGUNG SOWOHL VOM SENDER ALS AUCH VOM EMPFÄNGER AUS UND WIEDER EINGESCHALTET WERDEN.

HINWEIS AUF NORMEN FÜR AUTOMATISCHE TORE UND TÜREN

Der Installateur muss sicherstellen, dass die Installation der NOVA Wi-Fi-Fotozellen nur in Gegenwart weiteren Schutzes gemäß der Norm EN 12453 in 5.5.1. (Allgemeine Schutzanforderungen) erfolgt.

RIB KANN NICHT FÜR SCHÄDEN; DIE SICH AUF UNSACHGEMÄSSE, FALSCHE ODER UNANGEMESSENE BENUTZUNG ZURÜCKFÜHREN LASSEN, HAFTBAR GEMACHT WERDEN.

Gebrauchseinschränkungen: Die Fotozellen NOVA Wi-Fi können sich nicht auf Geräte aus der EN12978, einschließlich ausgeschlossen werden:

- Schutzausrüstungen für den Einbau in Türen für einen anderen Zweck als der Fußgänger- und Fahrzeugverkehr Zugangstüren von der Regel abgedeckt sind und deren Hauptzweck ist es, einen sicheren Zugang zu Stellen für Industrie-, Handels-, Wohn-oder öffentliche. Einige Beispiele für Ausschlüsse werden kann: Dämme und Schotten, Aufzugtüren, Fahrzeug-Türen, verwendete Türen in erster Linie für die Lagerung von Tiere, Gewebe für Theater-Vorhänge, Leitschienen, verwendete Schranken nur für Fahrzeuge.
- Geräte, die nur für die normale Steuerung und Abschaltung, einschließlich der Not der Macht von Motortüren.
- Sicherheits-Ausrüstungen oder Sicherheitseinrichtungen für den Einsatz auf anderen Maschinerien, die Türen nicht sind.

VORSICHT: Man kann nicht Änderungen am Produkt oder Gerät-Konfiguration ohne Rücksprache mit dem Hersteller oder seinem Bevollmächtigten erfolgen.

Der Installer der Sicherheitseinrichtung muss dem Endbenutzer liefern, wie folgt:

- Sicherheitseinrichtungen müssen bekannt gemacht, alle geeigneten Personen sein.
- Gebiete, die den Zugang zu Geräten sollten frei von Hindernissen gehalten werden;
- Anforderungen an die Reinigung keine Ansammlung von gefährlichen Stoffen zu verhindern;
- Mögliche Einzelheiten für einen Wiederaufnahme-Verfahren nach einem Stopp in einem Notfall oder Unfall durch das Steuersystem verursacht ausgeführt werden.

Ändern Sie das Design oder die Konfiguration der Geräte ohne Rücksprache mit dem Hersteller oder sein Bevollmächtigter können zu gefährlichen Situationen führen.

ANWENDUNGEN

NOVA Wi-Fi Fotozellen kommunizieren ununterbrochen und ausschließlich mit der MASTER Wi-Fi Karte und erfüllen die gültigen Sicherheitsanforderungen aller Arten von automatischen Öffnungssystemen.

WARNUNG: Wenn die Speisung des MASTER Wi-Fi für eine lange Zeit entfernt wird, leeren die Kontaktleisten TOUCH Wi-Fi und die Fotozellen NOVA Wi-Fi schneller als die normale Aufladung ihrer Batterien. Halten die MASTER Wi-Fi immer richtig ernährt, die Batterien sorgen für einen Zeitraum von drei Jahren, als von RIB angegeben ist. Zum Beispiel, wenn die Speisung am Tor, jede Nacht, entfernt wird, "versuchen" Fotozellen und Kontaktleisten wiederholt, ohne Befund, das Signal vom MASTER Wi-Fi und dann die Lebensdauer der Batterien dieser Zubehörteile auf weniger als ein Jahr reduziert werden kann.

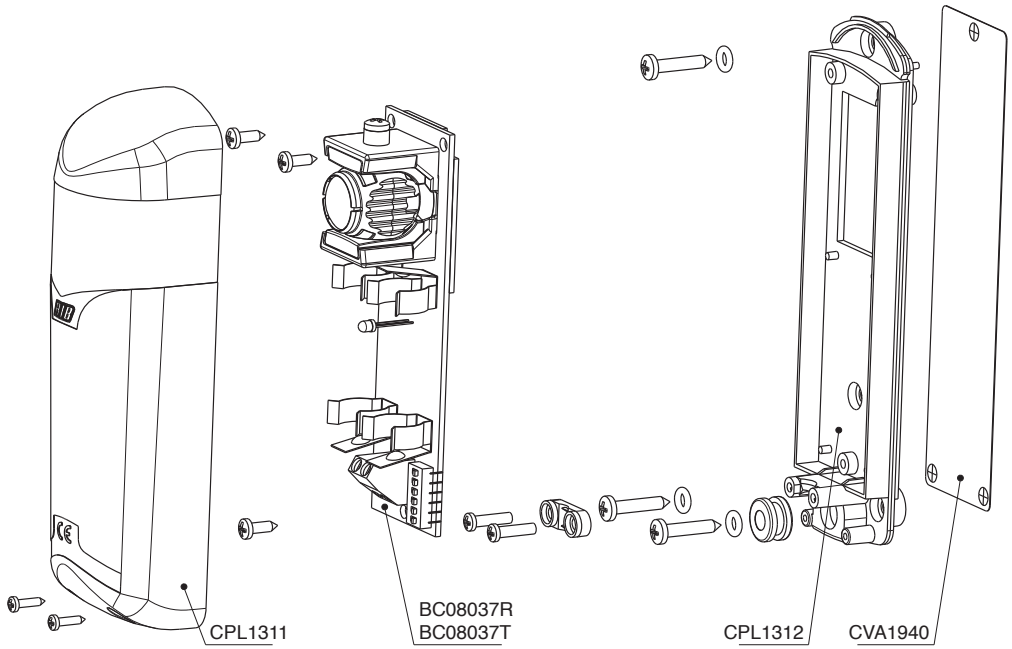
NOVA Wi-Fi FOTOZELLEN SIND NUR WÄHREND DAS TÜRBETRIEBES EINGESCHALTET. DANK IHRES SCHLAFMODUS, WENN DIE TÜR SICH NICHT BEWEGT, WERDEN DIE FOTOZELLEN AUSGESCHALTET, UM DIE BATTERIELEBENSDAUER ZU VERLÄNGERN.

Sie werden in Ausführungen für die Wandmontage, Montage an Säulen oder Stahlprofilen, auf anderen glatten Materialien oder an SPEZIELLEN HALTESÄULEN, Kode ACG8039, hergestellt.

Montage

Anmerkung: Vergewissern Sie sich, dass die Kontaktoberfläche sauber ist, bevor Sie die Bohrschablone (Kode CVA1940) auflegen.

- Befestigen Sie die Kunststoffbasis CPL1312 an den Pfählen oder Säulen in 40÷60 cm Höhe oberhalb vom Boden in einer maximalen Entfernung von 10 cm vom Bewegungs- oder Andruckbereich oder der Kontaktleiste.
- Befestigen Sie nach dem Einjustieren das Schutzgehäuse CPL1311.
- Montieren Sie den NOVA Wi-Fi Empfänger in einem schattigen Bereich oder in einer Position die nicht horizontalem Sonnenlicht ausgesetzt ist, um einen einwandfreien Infrarot-Signalbetrieb zu gewährleisten und nicht weiter als 20 m von der MASTER Wi-Fi Karte entfernt, um eine einwandfreie Funkverbindung zu gewährleisten.
- In jedem Fall ist es ratsam die Fotozelle in gleicher Höhe und aufeinander ausgerichtet anzuordnen.
- Für die korrekte Anordnung der Fotozellen beachten Sie bitte das Benutzer-Installationshandbuch oder die Norm EN 12445.

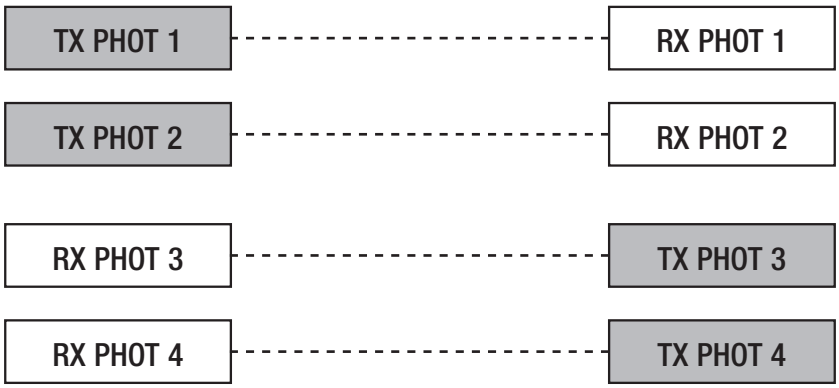


WARNUNG!

POSITIONIEREN DIE PHOTOZELLE-EMPFÄNGER IN SICHT VON MASTER Wi-Fi.
ZWISCHEN MASTER Wi-Fi UND NOVA Wi-Fi EMPFÄNGER, SOLLTE ES KEINE HINDERNISSE IN METALL ODER ZEMENT SEIN.
Wenn wegen der Hindernisse, können Sie keine NOVA Wi-Fi Empfänger in Sicht vom MASTER Wi-Fi positionieren, müssen Sie, zu MASTER Wi-Fi, eine Antenne 868 MHz (Kode ACG5451) installieren, eine gute Funksignalsqualität zu haben.
Auf diese Weise die Batterien vom NOVA Wi-Fi Empfänger nicht so schnell sich entladen.

NOVA Wi-Fi Fotozellen können dank der SYNCHRONISATION sehr nahe beieinanderliegend installiert werden.
SYNCHRONISATION ist gewährleistet für bis zu 2 Fotozellenpaare mit DIP-Schalter 1 auf ON (1. Paar) und 2 auf ON (2. Paar).

Zwei weitere Fotozellenpaare können mit von den 2 vorherigen Paaren invertierten Sendern/ Empfängern installiert werden.
Dazu müssen die DIP-Schalter wie folgt gesetzt werden: 3 auf ON (3. Paar) und 4 auf ON (4. Paar).

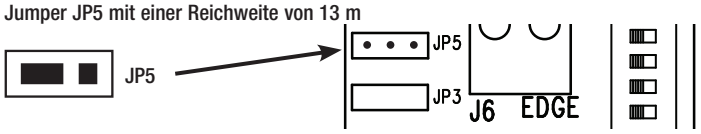


HINWEIS: Es ist möglich, sowohl den Sender als auch den Empfänger an mechanische oder resistive Kontaktleisten, so wie im Absatz „ANSCHLUSS VON MECHANISCHEN ODER RESISTIVEN KONTAKTLEISTEN“ beschrieben, anzuschließen.

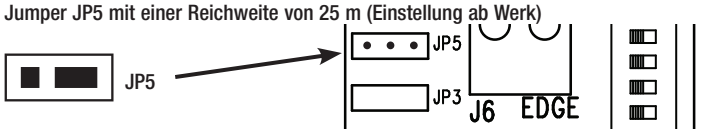
Reichweite

Es ist möglich die Reichweite der Fotozellen durch Platzieren eines Jumpers auf den Sendern einzustellen.

Jumper JP5 mit einer Reichweite von 13 m



Jumper JP5 mit einer Reichweite von 25 m (Einstellung ab Werk)

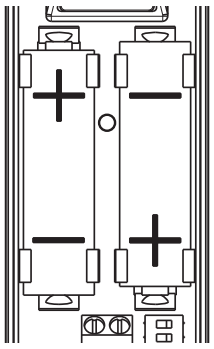


Mit JP5 mit regelmässiger Stützweite bis 13 m, die Batterien können mehr als vier Jahre festgelegt. Mit JP5 mit regelmässiger Stützweite bis 25 m, die Batterien können 3 Jahre erreichen. Diese Begriffe sind mit 20 Operationen pro Tag während des ganzen Jahres zur Verfügung gestellt.

Nachdem die Kunststoffbasis der NOVA Wi-Fi Fotozellen montiert wurde, setzen Sie die Leiterplatten in die entsprechenden Plätze auf der Basis ein und befestigen Sie diese mit den mitgelieferten Schrauben.

Batterieanschluss

- Legen Sie die zwei 1,5V Alkaline-Batterien ein und **beachten Sie dabei die Polarität (Siehe seitliche Abbildung).**
- Nach dem Einsetzen der Batterien in den Sender TX NOVA Wi-Fi leuchtet die grüne LED für 10 Sekunden auf und zeigt an, dass der Sender korrekt funktioniert. Die LED schaltet sich danach ab, um keine Batterieenergie zu verschwenden. Das Infrarot-Signal bleibt jedoch aktiviert.
- Nach dem Einsetzen der Batterien in den Empfänger RX NOVA Wi-Fi leuchtet die rote LED für 3 Sekunden auf und zeigt an, dass der Empfänger korrekt funktioniert.
- Wenn die rote LED weiterhin leuchtet, bedeutet dieses, dass die Fotozellen bereits richtig ausgerichtet sind.
- Wenn die rote LED sich abschaltet, ist das Infrarot-Signal, wie im nächsten Absatz beschrieben, auszurichten.



Ausrichtung und Synchronisation des Infrarot-Signals

- NOVA Wi-Fi Fotozellen werden mit zentrierter Ausrichtung geliefert. Trotzdem können sie, wenn erforderlich, mit den optischen Einheiten der Sender und Empfänger (+90°/-90° horizontal und +5°/-5° vertikal) ausgerichtet werden.
- Drücken Sie die Taste S3 PROG. TX auf dem NOVA Wi-Fi Empfänger, um diesen für 3 Minuten (erforderliche Zeit um die Ausrichtung zwischen Sender und Empfänger durchzuführen) zu aktivieren. WARNUNG: Nach 3 Minuten schaltet sich die rote LED aus, um keine Batterieenergie zu verschwenden. In diesem Fall ist es möglich den 3-Minuten-Zeitraum durch erneutes Drücken der Taste S3 PROG. TX. neu starten.
- Nach dem Ausrichten muss die rote LED auf dem NOVA Wi-Fi Empfänger ununterbrochen leuchten um anzuzeigen, dass das Infrarot-Signal vom NOVA Wi-Fi Sender korrekt empfangen wird. Wenn die rote LED blinkt, bedeutet dieses, dass das Signal zu schwach ist und die Ausrichtung verbessert werden muss bis die rote LED ununterbrochen leuchtet.
- Wenn der Sender und der Empfänger in einer Entfernung unter 13 m installiert werden, raten wir dazu den Jumper JP5, wie im Absatz “REICHWEITE” erwähnt, zu setzen. Hierdurch wird weniger Batterieenergie verbraucht, wodurch sich ihre Lebensdauer verlängert.
- Montieren Sie das Schutzgehäuse.

Kennzeichnung

Jedes Paar von NOVA Wi-Fi Fotozellen wird mit den DIP-Schaltern in der Position OFF geliefert um einen Batterieverbrauch vorzubeugen, wenn diese nicht benutzt werden (sofern angeschlossen).

Jedes Paar NOVA Wi-Fi Fotozellen muss **OBLIGATORISCH unverwechselbar** durch Setzen von nur einem der 6 verschiedenen DIP-Schalter auf Karte in die Position ON gekennzeichnet werden. Beispiel: Setzen von DIP 1 auf ON auf der MASTER Wi-Fi, DIP 1 auf ON auf dem NOVA Wi-Fi Empfänger und DIP 1 auf ON auf dem NOVA Wi-Fi Sender.

KENNZEICHNEN SIE DIE NOVA Wi-Fi FOTOZELLENGEHÄUSE MIT DEM MITGELIEFERTEN KLEBESTREIFEN AUF IHRER AUSSENSEITE.

DIE KENNZEICHNUNG HILF FOTOZELLEN SCHNELL ZU IDENTIFIZIEREN, WENN IHRE BATTERIEN LEER SIND.

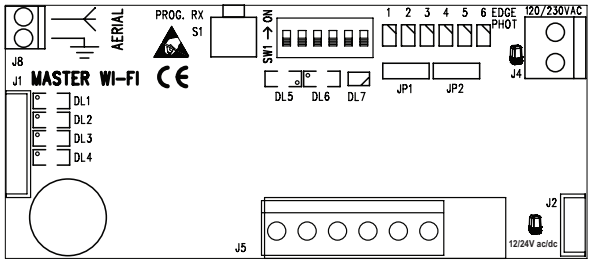
Speicherung

Nach dem Ausrichten und der Kennzeichnung der NOVA Wi-Fi Fotozellen setzen Sie die DIP-Schalter auf der MASTER Wi-Fi Karte um die Speicherung der Fotozellen zu aktivieren (Dieses kann auch nach der Speicherung erfolgen).

Die Speicherung wird folgendermaßen ausgeführt:

- Drücken Sie die Taste **PROG RX** auf der MASTER Wi-Fi Karte. Die zweifarbige LED EDGE PHOT 1 wird für 1 Minute (erforderliche Zeit für die Speicherung) rot aufblinken.

PROG RX ZWEIFARBIGE LED EDGE PHOT



- Drücken Sie die Taste **PROG TX** auf dem Empfänger mit DIP-Schalter 1 auf ON. Auf der MASTER Wi-Fi Karte wird die zweifarbige LED EDGE PHOT 1 rot aufblinken und nach grün wechseln und ein Summton zeigt an, dass die Speicherung der Fotozelle korrekt ausgeführt wurde. Gleichzeitig wird die zweifarbige LED EDGE PHOT 2 für 1 Minute (erforderliche Zeit für die Speicherung) rot aufblinken.

  Wenn keine weiteren Fotozellen zu speichern sind, warten Sie 1 Minute und drücken Sie die Taste PROG. RX 4-mal, um die Speicherung abzuschließen (Die LED EDGE PHOT 2 schaltet sich aus). Alle LEDs EDGE PHOT müssen bei Normalbetrieb ausgeschaltet sein.

UM WEITERE NOVA Wi-Fi FOTOZELLEN ZU SPEICHERN:

- Drücken Sie die Taste PROG TX auf dem Empfänger mit DIP-Schalter 2 auf ON. Auf der MASTER Wi-Fi Karte wird die zweifarbige LED EDGE PHOT 2 rot aufblinken und nach grün wechseln und ein Summton zeigt an, dass die Speicherung der Fotozelle korrekt ausgeführt wurde.
- Wiederholen Sie den gleichen Ablauf für jede weitere Fotozelle (bis zu 4-mal).

HINWEIS: Nachdem die Speicherung abgeschlossen und die DIP-Schalter für die auf der MASTER Wi-Fi Karte gespeicherten Sicherheitsgeräte aktiviert wurden, sollten Sie einen Scannlauf auf den zweifarbigen LED EDGE PHOT durch 6 maliges Drücken der Taste PROG. RX. ausführen.

Systemüberprüfung

Überprüfen Sie nach Abschluss der Speicherung die korrekte Funktionsweise zwischen den NOVA Wi-Fi Fotozellen und dem MASTER Wi-Fi durch folgende Schritte:

- Drücken Sie die Taste S3 PROG. TX auf dem RX NOVA Wi-Fi um die rote LED für 3 Minuten zu aktivieren.
- Stellen Sie einen Gegenstand dazwischen und überprüfen Sie, ob sich die rote LED ausschaltet und ob gleichzeitig auf dem MASTER Wi-Fi die entsprechende LED EDGE PHOT eingeschaltet wird und grün leuchtet, solange der Gegenstand im „Weg“ steht.

  Die LED DL3 auf dem MASTER Wi-Fi muss ausgeschaltet sein um den korrekten Austausch des zugehörigen Kontaktes mit dem PHOT-Eingang auf der Motorschalttafel anzuzeigen.

Wiederholen Sie den Prozess für alle anderen installierten NOVA Wi-Fi Fotozellen.

Führen Sie anschließend eine Systemüberprüfung von allen installieren Fotozellen durch Aktivierung der automatisierten Bewegung aus und überprüfen Sie mit einem Gegenstand das automatische Stoppen/Zurückfahren beim Schließen oder Stoppen/Weiterfahren beim Öffnen.

Antenne

Die Funkantenne ist bereits an alle NOVA Wi-Fi Empfänger angeschlossen.

BERÜHREN SIE DIESE NICHT!!!

Alarmüberprüfung

Überprüfen Sie durch Entfernen einer Batterie aus dem Fotozellenempfänger mit einem DIP-Schalter (Beispiel 3 auf ON setzen) und dem Befehl Tür öffnen auf dem MASTER Wi-Fi, ob die zweifarbige LED 3 von rot nach grün wechselt, während die LEDs DL2 und DL3 sich abschalten und der Summton für 1 Minute mit Unterbrechungen hörbar ist.
Wiederholen Sie den Prozess für jede weitere installierte Fotozelle.
WARNUNG: Wenn die Batterie aus dem Fotozellenempfänger entfernt wurde und der Befehl zum Tür öffnen gegeben wird, wird der Summton auf dem MASTER Wi-Fi nicht ertönen, DIP-Schalter 3 auf dem MASTER Wi-Fi ist auf OFF gesetzt (deaktiviert). Setzen Sie ihn auf ON.

Warnung (Ersetzen der Batterien)

Diese WARNUNG teilt dem Benutzer mit, dass die Batterien unverzüglich auszutauschen sind.
Wenn die Batteriespannung 2,3 V erreicht, signalisiert der Fotozellenempfänger dem MASTER Wi-Fi per Funk, dass die Batterien leer sind und aktiviert den SUMMER auf dem MASTER Wi-Fi mit einem Piepton alle 3 Sekunden während 1 Minute.
Diese Warnung für 1 Minute wird erneuert, wenn der Tür ein Befehl übermittelt wird.
Die zweifarbige LED auf dem MASTER Wi-Fi der Fotozelle mit einer leeren Batterie leuchtet ununterbrochen rot auf.
Das System wird während dieser Signale weiterhin funktionieren. Es ist jedoch ratsam die Batterien schnellstmöglich auszutauschen, da bei einer Batteriespannung von 2,0 V die Funktion der Tür gestoppt wird.
Das Wi-Fi Blinklicht ändert seinen Blinkmodus während des Warnstatus und blink alle 2 Sekunden 2 mal schnell auf.

Alarmstatus

Der Alarm wird aktiviert, wenn die Batterien leer sind (2,0 V Batteriespannung) oder wenn eine Fotozelle nicht funktioniert.
Auf dem MASTER Wi-Fi schalten sich die LEDs DL2 und DL3 aus und die Automatik funktioniert nicht mehr, da die installierten Fotozellen nicht mehr korrekt funktionieren.
Auf dem MASTER Wi-Fi (fw 01_04_13) wechselt die LED der Fotozelle mit schwacher oder leerer Batterie rot und der Buzzer einen Ton abgibt alle 3 Sekunden bis 1 Minute, um dem Benutzer darüber zu informieren, dass die Batterien oder die Fotozelle gewartet werden muss.
Dieser Alarm von 1 Minute wird erneuert, wenn der Tür ein Befehl übermittelt wird.
WEITERE INFORMATIONEN ZUM ENTFERNEN DER EINZIGEN FOTOZELLE VOM Wi-Fi SYSTEM FINDEN SIE IM HANDBUCH FÜR DIE MASTER Wi-Fi KARTE.

Batterien austauschen

Die Batterien für NOVA Wi-Fi Fotozellen haben eine Lebensdauer von ca. 3 Jahre.
- Überprüfen Sie durch einen Blick auf die LED EDGE PHOT auf der MASTER Wi-Fi Karte bei welcher Fotozelle die Batterien leer sind.
- Identifizieren Sie das Fotozellenpaar mit leeren Batterien an Hand der Nummer auf der Seite der zweifarbigen LED, die:
  - **abwechselnd rot und grün aufleuchten (wenn der Alarm aktiviert ist)**
  - **Master Wi-Fi fw 01_04_13 blinkt rot (wenn die Warnung aktiviert ist)**
  - **die ununterbrochen grün leuchten (wenn die Batterien des NOVA Wi-Fi Senders leer sind)**
- Suchen Sie den Klebestreifen mit der entsprechenden Kennnummer der Fotozellen außen auf dem Gehäuse.
- Ersetzen Sie sowohl die Batterien vom Sender als auch vom Empfänger und achten Sie dabei auf die richtige Polarität.
- Drücken Sie die Taste PROG TX auf dem Sender der Fotozelle um den MASTER Wi-Fi zu reaktivieren. Der Summer am Rand der MASTER Wi-Fi Karte schaltet sich ab und die LED DL2 bis DL3 (sofern der Alarm aktiviert ist) schalten sich ein und die zweifarbige LED auf der Fotozelle mit den neuen Batterien schaltet sich aus.

Der Automatikbetrieb kann jetzt wieder sicher aufgenommen werden.
WARNUNG: Bitte beachten Sie, dass die alten Batterien entsprechend der aktuellen Normen entsorgt werden. Im Fall, dass die Fotozellen entsorgt werden müssen, denken Sie bitte daran die Batterien zu entnehmen und diese entsprechend getrennt zu entsorgen.

Hinzufügen weiterer NOVA Wi-Fi Fotozellen (insgesamt bis zu 6 Stück)

Falls nach der Installation die Benutzung weiterer Fotozellen gewünscht wird, um die Sicherheit an der Tür zu erhöhen, wird folgendes Vorgehen empfohlen:
- Schalten Sie die Stromversorgung zur Tür ab.
- Montieren Sie die zusätzlichen Fotozellen in der gewünschten Position.
- Führen Sie die Programmierung durch Setzen eines weiteren DIP-Schalters, unterschiedlich von dem von anderen installierten Fotozellen oder Sicherheitsgeräten, auf ON und identifizieren Sie diese mit dem entsprechenden nummerierten Klebebandstreifen (Siehe Absatz "Kennzeichnung").
- Aktivieren Sie den DIP-Schalter auf der hinzugefügten Fotozelle auf der MASTER Wi-Fi Karte.
- Schalten Sie die Stromversorgung zur Tür wieder ein.

Führen Sie die Speicherung und die Systemüberprüfung, so wie weiter oben beschrieben, aus.

Löschen von nur einem Sicherheitsgerät (Fotozelle oder Kontaktleiste) bei Substitution

Um nur ein gespeichertes Sicherheitsgerät auf dem MASTER Wi-Fi zu löschen, ist folgendes auszuführen:
- Taste PROG. RX ein oder mehrere Male drücken, um die zweifarbige LED EDGE PHOT, die zu blinken beginnt, auszuwählen, um anschließend das zugeordnete Sicherheitsgerät zu löschen.
- Nach Auswahl des Sicherheitsgerätes muss die Taste PROG. RX für 10 Sekunden niedergedrückt werden.
- Nach 10 Sekunden blinkt die zweifarbige LED EDGE PHOT abwechselnd 6 Mal rot und grün auf, um anzuzeigen, dass die Löschung erfolgreich ausgeführt wurde.

WARNUNG: Die DIP-Schalter der entsprechenden gelöschten Sicherheitsgeräte sind auf OFF zu setzen, anschließend muss die zweifarbige LED gescannt werden, in dem die Taste PROG. RX 6 Mal gedrückt wird. **WICHTIG:** Entfernen Sie die Batterien aus der Sicherheit eliminiert.

Sauberes Anschlusskontakt von mechanischer Kontaktleiste oder resistive zu Fotozellen NOVA Wi-Fi

Es ist möglich mechanische oder resistive Kontaktleisten an die NOVA Wi-Fi Sender und Empfänger anzuschließen.
Für die Anschlüsse der Kontaktleiste dem Sender oder Empfänger der Fotozellen NOVA Wi-Fi, verwenden Sie ein Kabel 2 x 0,5 mm² maximalen Außendurchmesser von 5 mm. Wenn Sie ein Kabel mit kleinerem Durchmesser verwenden, sollten Sie überprüfen, dass das Kabel das NICHT- Eindringen von Wasser zu gewährleisten, um somit die Lage des Schutzes IP44 mit Silikondichtung die eventuellen Öffnungen um das Kabel zu schliessen.
DIE FUNKTION DER KONTAKTLEISTE ÄNDERT SICH ENTSPRECHEND SEINER POSITION, WESHALB FOLGENDES ZU BEACHTEN IST:

Die mit dem **NOVA Wi-Fi EMPFÄNGER** verbundene Kontaktleiste**:**
- wenn bei sich SCHLIESSENDER Tür aktiviert => WIRD DIE ÖFFNUNGSBEWEGUNG UMGEKEHRT;
- wenn bei sich ÖFFNENDER Tür aktiviert => WIRD DIE SCHLIESSBEWEGUNG UMGEKEHRT;

ER FUNKTIONIER WIE EINE KONTAKTLEISTE.

Die mit dem **NOVA Wi-Fi SENDER** verbundene Kontaktleiste:
- wenn bei sich SCHLIESSENDER Tür aktiviert => WIRD DIE ÖFFNUNGSBEWEGUNG UMGEKEHRT;
- wenn bei sich ÖFFNENDER Tür aktiviert, => WIRD DIE BEWEGUNG GESTOPPT UND ERMÖGLICHT

DAS ÖFFNEN FORTZUSETZEN UND FUNKTIONIERT ALS FOTOZELLE.

BEI MECHANISCHEN KONTAKTLEISTEN TOUCH (Kode ACG3015) MIT KONTAKT N.C.
- In Serie zum N.C.-Kontakt der Kontaktleiste mit einem Widerstand von 8,2 KΩ schalten (ohne diesen Widerstand wird die Serienschaltung nicht funktionieren und der Alarm wird ausgegeben - Siehe Tabelle "FEHLERBESEITIGUNG")
- Schließen Sie die Kontaktleiste N.C. Kontakt an die Anschlussklemmen J6 für den Sender oder J7 für den Empfänger an.

- Setzen Sie den Jumper **JP6** auf den Empfänger in die folgende Position, um die Kontaktleiste zu aktivieren:

- Setzen Sie den Jumper **JP8** auf den Empfänger in die folgende Position, um den N.C.-Kontakt zu steuern:

- Setzen Sie den Jumper **JP3** auf den Sender in die folgende Position, um die Kontaktleiste zu aktivieren:

- Setzen Sie den Jumper **JP4** auf den Sender in die folgende Position, um den N.C.-Kontakt zu steuern:

BEI RESISTIVEN KONTAKTLEISTEN MIT N.O.-KONTAKT
- Parallel zum N.O.-Kontakt der Kontaktleiste mit einem Widerstand von 8,2 KΩ schalten (ohne diesen Widerstand wird die Serienschaltung nicht funktionieren und der Alarm wird ausgegeben - Siehe Tabelle "FEHLERBESEITIGUNG")

- Schließen Sie die Kontaktleiste N.O. Kontakt an die Anschlussklemmen J6 für den Sender oder J7 für den Empfänger an.
- Setzen Sie den Jumper **JP6** auf den Empfänger in die folgende Position, um die Kontaktleiste zu aktivieren:

- Setzen Sie den Jumper **JP8** auf den Empfänger in die folgende Position, um den N.O.-Kontakt zu steuern:

- Setzen Sie den Jumper **JP3** auf den Sender in die folgende Position, um die Kontaktleiste zu aktivieren:

- Setzen Sie den Jumper **JP4** auf den Sender in die folgende Position, um den N.O.-Kontakt zu steuern:

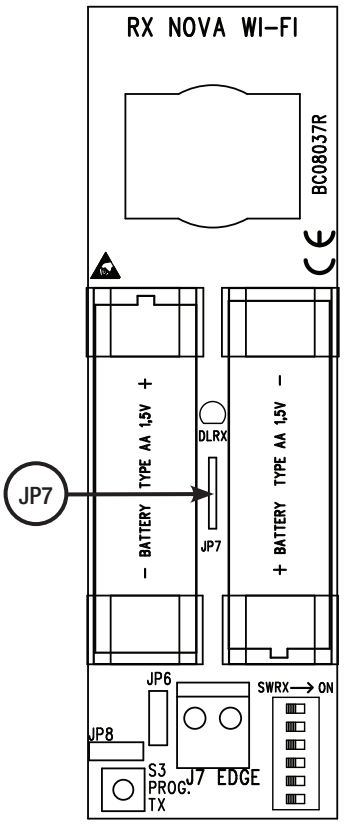
Besondere Eigenschaften

MIT DEM NOVA Wi-Fi EMPFÄNGER IST ES MÖGLICH DIE FOTOZELLENFUNKTION DURCH BENUTZUNG DES JUMPERS JP7 ALS KONTAKTLEISTE ZU BENUTZEN.

Hierzu ist folgendes auszuführen:
- Entfernen Sie die Batterie aus dem NOVA Wi-Fi Empfänger.
- Schneiden Sie Jumper JP7 durch.
- Setzen Sie die Batterie wieder ein.
- Führen Sie die Speicherung auf dem MASTER Wi-Fi durch.
- Wenn die Fotozelle bereits gespeichert wurde, führen Sie eine einfache Löschung der vorherigen Speicherposition durch und führen Sie die Speicherung mit der neuen Konfiguration durch.

WENN DIE FOTOZELLEN JETZT EMPFANGEN WERDEN, FUNKTIONIEREN SIE ALS KONTAKTLEISTE, SOWOHL BEIM ÖFFNEN ALS AUCH BEIM SCHLIESSEN

Diese Funktion schützt den Bereich, der nicht von Fußgängern und Fahrzeugen (der Bewegungsbereich der Tür, wenn diese geöffnet wird oder der Bereich zwischen den Türblättern und den Seitenwänden, zu denen sie sich öffnen) benutzt wird, um Personen zu schützen, die sich in diesem Bereich aufhalten.



Fehlerbeseitigung

PROBLEM	ÜBERPRÜFUNG
Die grüne LED DLTX auf dem Sender leuchtet nicht nachdem die Batterie eingesetzt wurde.	- Prüfen Sie, ob die Polarität der Batterien stimmt, ODER - Ersetzen Sie leere Batterien.
Die rote LED DLTX auf dem Empfänger leuchtet nicht nachdem die Batterie eingesetzt wurde.	- Prüfen Sie, ob die Polarität der Batterien stimmt, ODER - Ersetzen Sie leere Batterien.
Der MASTER Wi-Fi Summer ertönt alle 3 Sekunden für 1 Minute und die Tür funktioniert weiterhin.	Ersetzen Sie die Batterien der Fotozelle(n) wenn diese leer sind.
Der MASTER Wi-Fi Summer ertönt mit Unterbrechungen für 1 Minute und die Tür bewegt sich nicht.	Ersetzen Sie die Batterien der Fotozelle(n) wenn diese leer sind.
Die Tür lässt sich nicht öffnen.	- Die Fotozelle ist nicht ausgerichtet, verklebt oder die Batterien im Sender sind leer, ODER - Es wurde kein Widerstand mit 8,2 kΩ in Reihe mit dem N.C.-Kontakt oder parallel zum N.O.-Kontakt der mit dem Sender oder Empfänger verbundenen Kontaktleiste geschaltet.
Die Tür lässt sich nicht öffnen, der MASTER Wi-Fi (fw 01_04_13) Summer einen Ton abgibt alle 3 Sekunden bis 1 Minute und eine der zweifarbigen LED wechselt rot.	Die Batterien des NOVA Wi-Fi Empfängers sind leer.
Die mit dem Sender oder Empfänger verbundene Kontaktleiste funktioniert nicht als Sicherheitsgerät.	Überprüfen Sie die Jumper auf dem NOVA Wi-Fi Sender oder Empfänger auf die richtige Position.
Nach Drücken der mit dem Empfänger verbundenen Kontaktleiste mit einem N.O.-Kontakt gibt der Summer 5 aufeinanderfolgende Summtöne ab.	Jumper JP8 wurde als N.C.-Kontakt konfiguriert, setzen Sie ihn auf N.O.
Nach Drücken der mit dem Empfänger verbundenen Kontaktleiste mit einem N.C.-Kontakt gibt der Summer 5 aufeinanderfolgende Summtöne ab.	Jumper JP8 wurde als N.O.-Kontakt konfiguriert, setzen Sie ihn auf N.C.
Die Batterien vom Nova Wi-Fi Empfänger nach ein paar Monaten sich entladen.	- Befestigen Sie NOVA Wi-Fi Empfänger in Sicht vom MASTER Wi-Fi Platine, ODER - Installieren Sie, zu MASTER Wi-Fi, eine Antenne 868 MHz (Kode ACG5451) eine gute Funksignalsqualität zu haben.

TECHNISCHE DATEN

NOVA Wi-Fi EMPFÄNGER

- SPANNUNG	Akaline-Batterien 2 x AA 1,5V (>2,7 Ah)
- STROMAUFNAHME IM RUHEZUSTAND	5 µA
- MAXIMALE STROMAUFNAHME	25 mA
- MODULATIONSART	FSK
- BATTERIELEBENSDAUER	über 3 Jahre
- ZEITPUNKT DER AKTIVIERUNG DES EMPFÄNGERS BEI BETRIEBSZEIT	90 ms
- ZEITPUNKT ZU RESET	90 ms
- BETRIEBSTEMPERATUR	-20°C ÷ +60°C
- ABDECKUNG	Polykarbonat
- BASIS	ABS
- SCHUTZKLASSE	IP44
- ABMESSUNGEN	150x45x41
- GEWICHT	0,150 kg

FUNKSIGNAL - TECHNISCHE DATEN

- FREQUENZ	868,3 MHz
- EMPFINDLICHKEIT	-108 dBm
- SENDELEISTUNG	<25 mW
- REICHWEITE	20 m in Freibereichen ohne Antenne

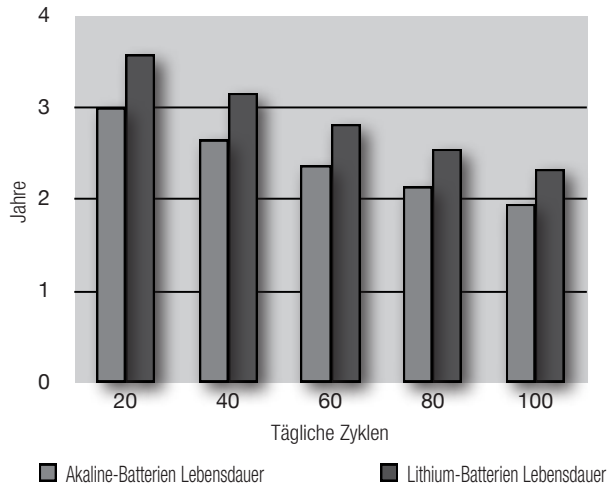
NOVA Wi-Fi SENDER

- SPANNUNG	Akaline-Batterien 2 x AA 1,5V (>2,7 Ah)
- STROMAUFNAHME	3 µA
- MODULATIONSART	FSK
- BATTERIELEBENSDAUER	über 3 Jahre
- BATTERIE-LEBENSDAUER MIT JP5 JUMPER IN DIE POSITION STÜTZWEITE 13 m Jahre (mit 20 tägliche Zyklen)	4
- BATTERIE-LEBENSDAUER MIT JP5 JUMPER IN DIE POSITION STÜTZWEITE 25 m Jahre (mit 20 tägliche Zyklen)	3
- BETRIEBSTEMPERATUR	-20°C ÷ +60°C
- ABDECKUNG	Polykarbonat
- BASIS	ABS
- SCHUTZKLASSE	IP44
- ABMESSUNGEN	150x45x41
- GEWICHT	0,150 kg

INFRAROTSIGNAL - TECHNISCHE DATEN

- WELLENLÄNGE	890 nm
- REICHWEITE	25 m
- GRÖSSE DER ERFASSUNGSBEREICH	Durchmesser 20 mm

NOVA Wi-Fi



ROUTINEWARTUNG

Das darf nur von autorisiertem Personal, in Übereinstimmung mit Sicherheits-Vorschriften und Anweisungen des Herstellers, alle sechs Monate gemacht.

- Die Sicherheitseinrichtungen müssen in effiziente Arbeitsbedingungen und gemäß den Anweisungen des Herstellers eingehalten werden.
- Prüfung des Vorhandenseins und Lesbarkeit der ursprünglichen Kennzeichnung.
- Wechseln Sie die Batterien, wenn das System fragt (siehe Tabelle "IM FALLE VON SCHWIERIGKEITEN").
- Reinigen Sie die Abschirmungen CPL1311 mit feuchtem Tuch.
- Ersetzen Sie die Abschirmungen CPL1311 wenn sie beschädigt sind und keine Garantie für die Signale vom SENDER zum EMPFÄNGER; allenfalls ersetzen sie nach 10 Jahren.

OPTIONEN

DOPPEL SÄULEN für NOVA

H = 0,5 m

Kode ACG8039

BATTERIEN

BATTERIEN VOM TYP AA

4 X 1,5V - Lebensdauer der Batterien 3 Jahren mit NOVA Wi-Fi

Kode ACG9519

BATTERIEN LITHIUM AA

2 X 1,5V - Lebensdauer der Batterien 4 Jahren mit NOVA Wi-Fi.

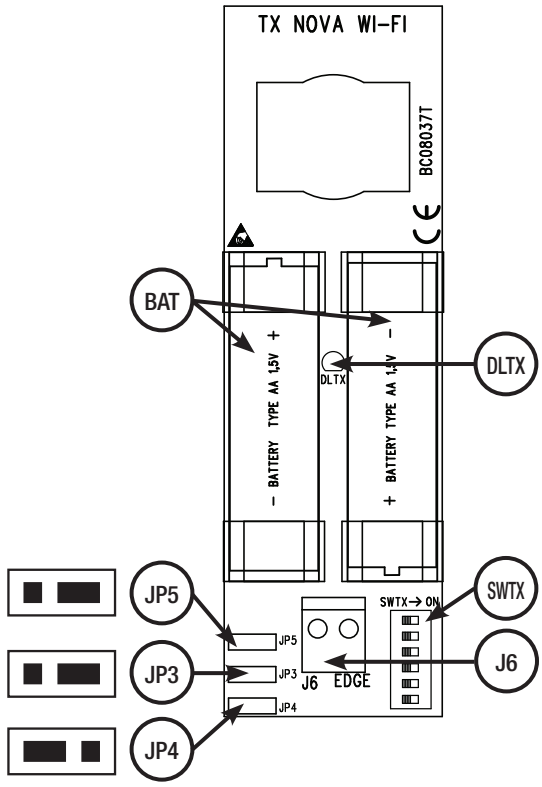
Für extreme Temperaturen -40÷+60°C

Kode ACG9509

AJUSTES Y CONEXIONES TRANSMISOR

J6 Bornes para conexión del contacto limpio de la nervadura mecánica o resistente (N.C. o N.O.).
SWTX Microinterruptores de combinación e identificación
JP3 Puente de habilitación/exclusión costa (puente de serie no conectado para costa no conectada; cierre el puente si conecta una costa)
JP4 Puente de selección contacto N.O./N.C. (configuración de fábrica N.C.)
JP5 Puente de selección rango de capacidad 13/25 m (configuración de fábrica 25 m)
BAT Baterías alcalinas 2 x AA 1,5V
DLTX Led verde de verificación de funcionamiento

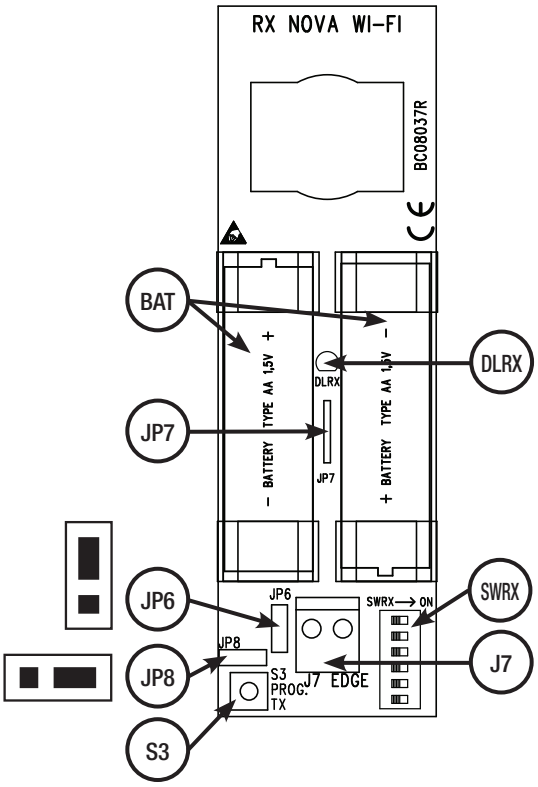
POSICIONES ESTÁNDAR PUENTE



AJUSTES Y CONEXIONES RECEPTOR

J7 Bornes para conexión del contacto limpio de la nervadura mecánica o resistente (N.C. o N.O.).
SWRX Microinterruptores de combinación e identificación
S3 PROG. TX Botón para el almacenamiento y la alineación
JP6 Puente de habilitación/exclusión costa (puente de serie no conectado para costa no conectada; cierre el puente si conecta una costa)
JP7 Puente alambre de selección funcionamiento fotocélula o costa (configuración de fábrica CERRADO)
JP8 Puente de selección contacto costa N.O./N.C. (configuración de fábrica N.C.)
BAT Baterías alcalinas 2 x AA 1,5V
DLRX Led rojo para indicar la correcta alimentación y alineamiento de la señal infrarroja

POSICIONES ESTÁNDAR PUENTE



NOTA: CADA VEZ QUE SE EJECUTA UNA NUEVA CONFIGURACIÓN MEDIANTE EL PUENTE, ES NECESARIO QUITAR Y VOLVER A DAR LA TENSIÓN, TANTO AL TRANSMISOR COMO AL RECEPTOR.

REFERENCIAS NORMATIVAS PARA PUERTAS Y CANCELAS AUTOMÁTICAS

El instalador debe asegurarse de que la instalación de las fotocélulas NOVA Wi-Fi se realice sólo en presencia de una ulterior protección principal, tal como especifica la norma EN12453 en el punto 5.5.1. (Requisitos Generales de Protección).

RIB NO PUEDE CONSIDERARSE RESPONSABLE POR LOS EVENTUALES DAÑOS DERIVADOS DEL USO IMPROPIO, ERRÓNEO O IRRACIONAL.

Restricciones de uso: las fotocélulas NOVA Wi-Fi no se pueden utilizar en equipos que no sean conformes a la EN 12978, como:

- Equipos de protección para instalación en puertas destinadas a un uso diferente al de las puertas de acceso de peatones y vehículos conformes a la norma y cuyo uso principal es el de permitir el acceso seguro a zonas industriales, comerciales, públicas o residenciales. Algunos ejemplos de exclusión pueden ser los siguientes: puertas cerradas y mamparas, puertas de ascensores, puertas de vehículos, puertas utilizadas, principalmente, para guardar animales, telones para teatro, barreras ferroviarias y barreras utilizadas exclusivamente para vehículos.
- Dispositivos utilizados exclusivamente para el control normal y para la parada, incluso de emergencia, de puertas motorizadas.
- Aparatos o dispositivos de seguridad para el uso en máquinas diferentes a las puertas.

ATENCIÓN: No se pueden realizar modificaciones del producto ni configuraciones del aparato sin consultar con el fabricante o su representante autorizado.

La persona encargada de la instalación del dispositivo de seguridad debe suministrar, al usuario final, lo que se indica a continuación:

- todo el personal relacionado con el equipo, debe conocer los dispositivos de seguridad;
- las áreas que permiten el acceso a los dispositivos deben estar libres de obstáculos;
- los requisitos de limpieza para evitar posibles acumulaciones peligrosas de material;
- los posibles detalles para un proceso de reinicio que se debe realizar tras una parada de emergencia o accidental provocada por el sistema de control.

Cualquier modificación en el diseño y configuración del aparato, sin consultar con el fabricante o con su representante autorizado, puede provocar situaciones peligrosas.

POSIBILIDADES DE USO

Las fotocélulas NOVA Wi-Fi se comunican constantemente y de manera exclusiva con la tarjeta MASTER Wi-Fi y cumplen todos los requisitos necesarios para garantizar una seguridad activa sobre cualquier tipo de aperturas automáticas.

ATTENCIÓN: Quitando el alimentación del MASTER Wi-Fi por un periodo largo de tiempo, las baterias del burlete TOUCH Wi-Fi y de las fotocelulas NOVA Wi-FI perderan su carga mas rapidamente de lo normal. Mantener siempre los MASTER Wi-Fi correctamente alimentados para garantizar una vida de las baterias de 3 años como declarado por RIB.

Si por ejemplo, todas las noches se quita el alimentación al sistema, la fotocelulas y los burletes de seguridad, siguen buscando el signal del Master wifi, sin encuentrarlo. Por lo tanto la vida de las baterias de estos accesorios pondrà durar menor de un año.

LAS FOTOCÉLULAS NOVA WI-FI PERMANECEN ENCENDIDAS SÓLO DURANTE EL ACCIONAMIENTO DE LA PUERTA.

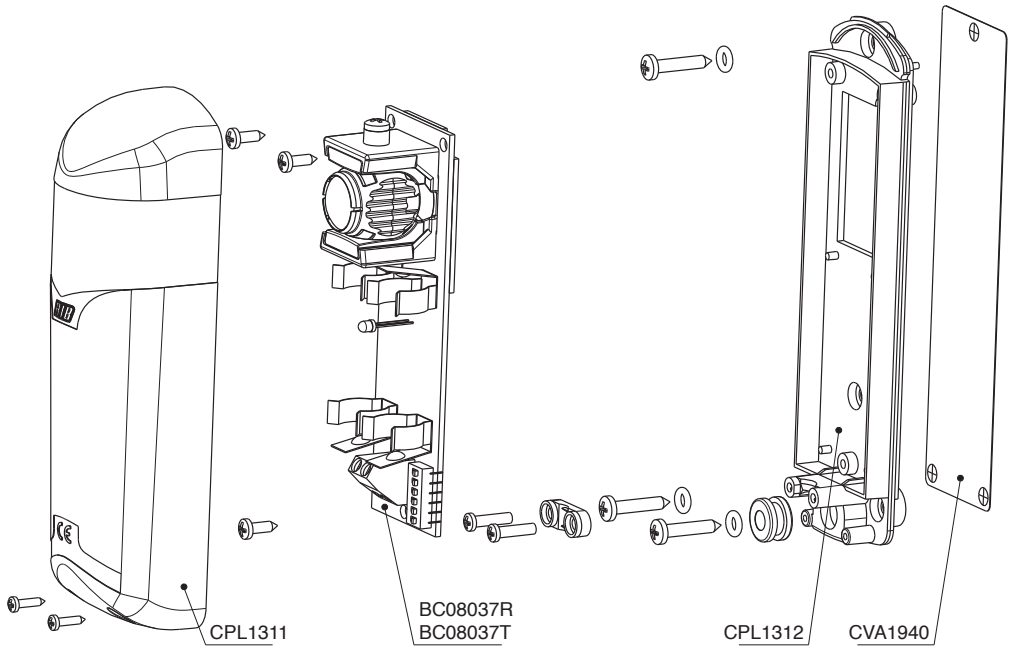
CON LA PUERTA DETENIDA LAS FOTOCÉLULAS, GRACIAS A LA FUNCIÓN SLEEP MODE, PERMANECEN APAGADAS CONSINTIENDO EL AHORRO ENERGÉTICO DE LAS BATERÍAS.

Las fotocélulas están fabricadas en la versión de pared y pueden fijarse sobre columnas de hierro u otro material liso o bien, sobre postes COLUMNAS DE SOPORTE, cód. ACG8039.

Montaje

NOTA: Antes de colocar o pegar el patrón de perforación (cód. CVA1940) asegúrese de que la superficie de contacto esté limpia.

- Fije las bases plásticas CPL1312 sobre los pilares o sobre los postes a una altura aproximada de 40÷60 cm del suelo y a una distancia máxima de 10 cm de la zona de encauzamiento o aplastamiento o inmediatamente después del espacio dado por una eventual costa.
- Una vez finalizadas las regulaciones, monte la pantalla protectora CPL1311.
- Instale el receptor NOVA Wi-Fi a una distancia máxima de 20 metros de la tarjeta MASTER Wi-Fi para garantizar el correcto funcionamiento de la radio. Colóquelo en una zona de sombra o bien, en una posición en la que la luz del sol no se refleje horizontalmente para permitir el correcto funcionamiento de la señal infrarroja.
- Se recomienda posicionar las fotocélulas siempre a la misma altura y alienadas entre sí.
- Para posicionar correctamente las fotocélulas, haga referencia al manual de instalación del operador o a la Norma EN12445.



IMPORTANTE!

INSTALAR LA FOTOCÉLULA CON RECEPTOR A LA VISTA DE LA TARJETA MASTER Wi-Fi.

ENTRE MASTER Wi-Fi Y LA FOTOCÉLULA CON RECEPTOR NOVA Wi-Fi NO SE DEBEN QUE TENER OBSTACULOS EN CEMENTO O DE METAL.

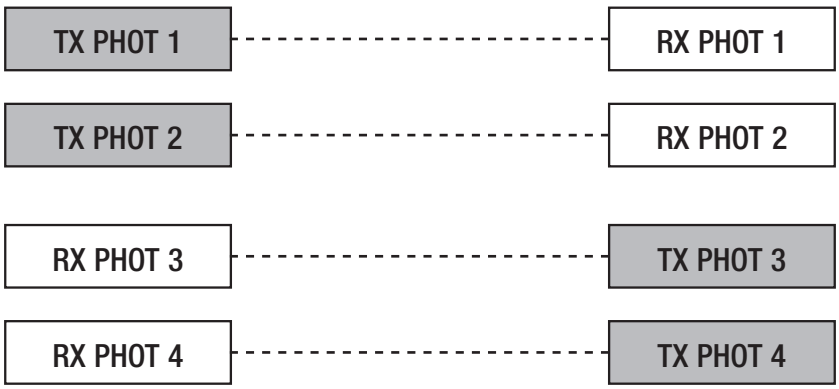
Si no es posible evitar de tener obstaculos entre la fotocélula con receptor NOVA Wi-Fi y la tarjeta MASTER Wi-Fi; conectar el antena 868 MHz (cód. ACG5451) al MASTER Wi-Fi y instalarla de forma que el antena pueda garantizar una buena calidad de las transmision radio.

Estas soluciones permiten evitar que las baterías de la fotocélula con receptor NOVA Wi-Fi se descargen rapidamente.

Las fotocélulas NOVA Wi-Fi pueden instalarse muy cercanas entre sí gracias a la función de SINCRONISMO.

El SINCRONISMO está garantizado por dos pares de fotocélulas con microinterruptores 1 ON (1° par) y 2 ON (2° par).

Es posible instalar otros 2 pares de fotocélulas pero éstos deben estar invertidos en su transmisión/recepción respecto de los 2 pares anteriores. Deben configurarse con microinterruptores 3 ON (3° par) y 4 ON (4° par).

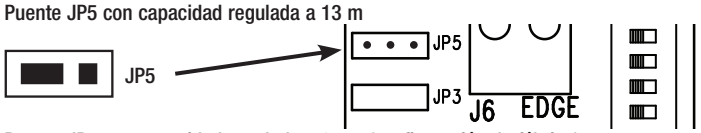


NOTA: Es posible conectar, tanto al receptor como al transmisor, costas mecánicas o resistivas tal como se describe en el párrafo "CONEXIÓN DE COSTAS MECÁNICAS O RESISTIVAS"

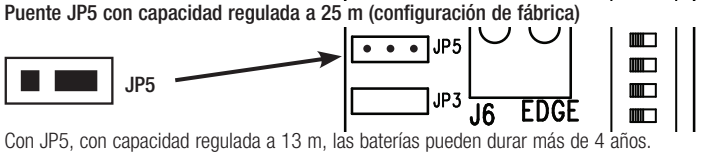
Capacidad

Es posible determinar la capacidad de las fotocélulas colocando un Jumper sobre el/los transmisor/es.

Puente JP5 con capacidad regulada a 13 m



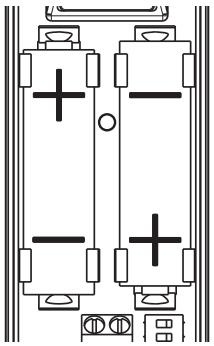
Puente JP5 con capacidad regulada a 25 m (configuración de fábrica)



Con JP5, con capacidad regulada a 13 m, las baterías pueden durar más de 4 años.
Con JP5, con capacidad regulada a 25 m, las baterías duran 3 años.
Está duración está prevista usando el equipo 20 veces al día durante un año.
Después de haber fijado las bases plásticas de las fotocélulas NOVA Wi-Fi, introduzca las tarjetas electrónicas en los alojamientos correspondientes, predispuestos sobre las bases, y fíjelas mediante los tornillos suministrados en dotación.

Conexión de las baterías

- Introduzca las dos baterías alcalinas tipo AA de 1,5V **prestando atención a las polaridades (véase imagen a la derecha)**
- Cuando se introducen las baterías en el transmisor TX NOVA Wi-Fi, el led verde se enciende durante 10 segundos indicando el correcto funcionamiento. A continuación, el led se apaga para evitar que se consuma inútilmente la energía de las baterías pero la transmisión de la señal infrarroja continúa activa.
- Cuando se introducen las baterías en el receptor RX NOVA Wi-Fi, el led rojo se enciende durante 3 segundos indicando el correcto funcionamiento.
- Si el led rojo permanece encendido, esto significa que las fotocélulas están correctamente alineadas.
- Si el led rojo se apaga, realice el alineamiento de la señal infrarroja siguiendo las indicaciones descritas en el apartado que sigue a continuación.



Alineamiento y sincronización de la señal infrarroja

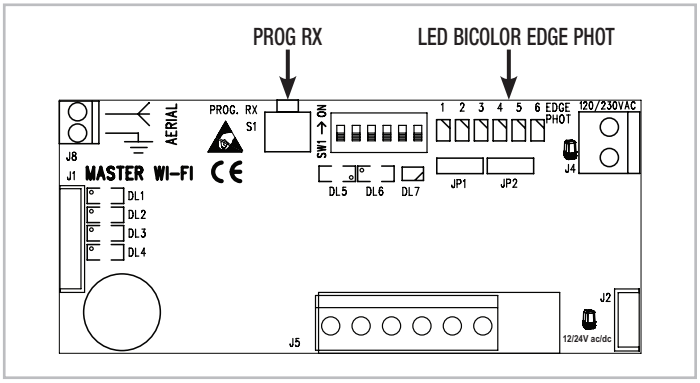
- Las fotocélulas NOVA Wi-Fi se embalan con alineamiento central; no obstante, en caso de necesidad es posible efectuar una regulación de los grupos ópticos del transmisor y del receptor (+90°/-90° en horizontal y +5°/-5° en vertical).
- Presione la tecla **S3 PROG. TX** presente en el Receptor NOVA Wi-Fi para activarlo durante 3 minutos (tiempo necesario para efectuar el alineamiento entre transmisor y receptor). **ATENCIÓN:** Una vez transcurridos los 3 minutos, el led rojo se apaga para evitar que se consuma inútilmente la energía de las baterías; no obstante, es posible prolongar el tiempo por otros 3 minutos volviendo a presionar la tecla S3 PROG. TX.
- Una vez que se ha efectuado el alineamiento, el led rojo presente sobre el Receptor NOVA Wi-Fi debe encenderse con luz fija para indicar que el Transmisor NOVA Wi-Fi ha recibido correctamente la señal infrarroja. Si el led rojo parpadea, significa que la señal resulta débil y, por consiguiente, se debe mejorar el alineamiento hasta lograr que el led rojo permanezca encendido con luz fija.
- Si el transmisor y el receptor han sido montados a una distancia inferior a los 13 metros, se recomienda posicionar el puente JP5 como se indica en el apartado "CAPACIDAD"; de este modo, se obtiene un consumo menor de las baterías con la consecuente prolongación de la vida útil de las mismas.
- Monte la pantalla protectora.

Identificación

Cada par de fotocélulas NOVA Wi-Fi se suministra con los microinterruptores en posición OFF para evitar el consumo de las baterías cuando éste no está en uso (si las baterías están conectadas).
Cada par de fotocélulas NOVA Wi-Fi debe estar **OBLIGATORIA e unívocamente** identificada colocando en posición ON un único microinterruptor de los 6 presentes en la tarjeta. Por ejemplo, configure DIP 1 ON en MASTER Wi-Fi; DIP 1 ON en el receptor NOVA Wi-Fi y DIP 1 ON en el transmisor NOVA Wi-Fi.
IDENTIFIQUE LOS CONTENEDORES DE LAS FOTOCÉLULAS NOVE Wi-Fi APLICANDO EL ADHESIVO SUMINISTRADO EN DOTACIÓN SOBRE LA CARA EXTERIOR DE CADA CONTENEDOR.
LA IDENTIFICACIÓN SIRVE PARA QUE LA FOTOCCÉLULA PUEDA IDENTIFICARSE RÁPIDAMENTE CUANDO SUS BATERÍAS ESTÉN CASI DESCARGADAS.

Memorización

Tras haber efectuado el alineamiento y la identificación de las fotocélulas NOVA Wi-Fi, configure los microinterruptores en la tarjeta MASTER Wi-Fi para habilitar las fotocélulas que desea memorizar (esta operación puede efectuarse incluso después del procedimiento de memorización).
Para llevar a cabo la memorización siga el siguiente procedimiento:
- Presione la tecla **PROG RX** presente en la tarjeta MASTER Wi-Fi=> el led bicolor EDGE PHOT 1 permanecerá encendido rojo intermitente durante 1 minuto (tiempo necesario para efectuar la memorización).



- Presione la tecla **PROG TX** sobre el receptor con el microinterruptor **1 en posición ON** => sobre la tarjeta MASTER Wi-Fi el led bicolor EDGE PHOT 1 cambia de rojo intermitente a verde y un tono de buzzer indica la correcta memorización de la fotocélula. Contemporáneamente, el led bicolor EDGE PHOT 2 se enciende rojo intermitente durante 1 minuto (tiempo necesario para realizar la memorización).
  Si no se memorizan otras fotocélulas, deje transcurrir un minuto o presione 4 veces la tecla PROG. RX para concluir el procedimiento de memorización (el led EDGE PHOT 2 se apagará) => todos los led EDGE PHOT deben estar apagados durante el funcionamiento normal.

PARA MEMORIZAR OTRAS FOTOCÉLULAS NOVA Wi-Fi:
- Presione la tecla PROG. TX sobre la fotocélula con el microinterruptor 2 en posición ON => sobre la MASTER Wi-Fi el led bicolor EDGE PHOT 2 cambia de rojo intermitente a verde y un tono de buzzer indica la correcta memorización de la fotocélula.
- Lleve a cabo el mismo procedimiento para otras posibles fotocélulas (hasta un máximo de 4).

NOTA: al finalizar el procedimiento de memorización y tras haber habilitado los microinterruptores switch referidos a las seguridades memorizadas en la MASTER Wi-Fi, realice un barrido de los led bicolor EDGE PHOT presionando 6 veces la tecla PROG. RX.

Verificación del correcto funcionamiento

Una vez concluido el procedimiento de memorización, compruebe el correcto funcionamiento entre las Fotocélulas NOVA Wi-Fi y MASTER Wi-Fi de la siguiente manera:
- Presione la tecla S3 PROG. TX presente sobre un RX NOVA Wi-Fi para activar el led rojo por 3 minutos.
- Compruebe que al interponer un obstáculo el led rojo se apague y que, contemporáneamente, sobre la tarjeta MASTER Wi-Fi se encienda de color verde el led EDGE PHOT correspondiente por el tiempo que dure la interposición.
  También se debe apagar el led DL3 de la MASTER Wi-Fi para indicar que se ha efectuado correctamente el cambio del contacto dedicado a la entrada PHOT sobre la central de mando del motor.

Repita la comprobación sobre las otras fotocélulas NOVA Wi-Fi instaladas.
A continuación, realice una comprobación funcional de todas las fotocélulas instaladas activando la movilización de la automatización y controlando que, al interponer un obstáculo, la automatización se detenga/invierta el movimiento si estaba cerrada o bien se detenga/continúe abriéndose si se encontraba en fase de apertura.

Antena

La antena de comunicación radio ya está conectada a todos los receptores NOVA Wi-Fi. **¡PROHIBIDO TOCARLA!**

Verificación de la señal de alarma

Compruebe que al extraer una batería del receptor fotocélula con microinterruptor (ejemplo 3 en posición ON) y que, al ejecutar un mando de apertura de la puerta, se encienda el led bicolor 3 sobre la MASTER Wi-Fi de modo alternado verde/rojo, que los led DL2 y DL3 se apaguen y que el buzzer emita un sonido alternado durante 1 minuto.
Repita la comprobación sobre las otras fotocélulas eventualmente instaladas.
ATENCIÓN: si al extraer una batería del receptor fotocélula y al ejecutar un mando de apertura de la puerta el buzzer sobre MASTER Wi-Fi no suena, esto indica que el microinterruptor 3 en MASTER Wi-Fi se encuentra en posición OFF (consentimiento no habilitado). Colóquelo en posición ON.

Estado de atención (aviso de sustitución de las baterías)

El estado de atención (WARNING) advierte al usuario acerca de la inminente necesidad de sustituir las baterías.
Cuando las baterías casi descargadas alcanzan los 2,3V, la fotocélula del receptor indica vía radio a MASTER Wi-Fi el estado de batería casi descargada y activa el BUZZER de MASTER Wi-Fi con un tono cada 3 segundos durante 1 minuto.
Frente a un mando de la puerta, el estado de atención se renueva por 1 minuto.
El led bicolor sobre MASTER Wi-Fi vinculado a la fotocélula cuyas baterías están casi descargadas, se enciende fijo de color rojo.
Durante estas señalizaciones el estado del sistema aún se encuentra en funcionamiento, pero es oportuno sustituir con la mayor brevedad las baterías, evitando el bloqueo funcional de la puerta, el cual se produce al alcanzar los 2,0 V.
Durante el estado de atención, el intermitente SPARK Wi-Fi cambia la modalidad de parpadeo realizando 2 intermitencias juntas seguidas de 2 segundos de pausa.

Estado de alarma

El estado de alarma se activa cuando las baterías alcanzan la descarga completa (2,0 V) o ante la avería de la fotocélula.
Sobre MASTER Wi-Fi los led DL2 y DL3 se apagan bloqueando la automatización puesto que no está garantizada la funcionalidad de una de las fotocélulas instaladas.
Sobre MASTER Wi-Fi (fw 01_04_13), el led vinculado a la fotocélula averiada o cuyas baterías están descargadas se encienda intermitente en rojo y el buzzer emite un sonido cada 3 segundos durante 1 minuto, llamando la atención del usuario, quien deberá sustituir las baterías o reparar la fotocélula.
Frente a un mando de la puerta, el estado de alarma se renueva por 1 minuto.
PARA EXCLUIR INDIVIDUALMENTE LA FOTOCÉLULA DEL SISTEMA Wi-Fi, LEA EL MANUAL DE LA TARJETA MASTER Wi-Fi.

Sustitución de las baterías

La duración de las baterías aplicadas a las fotocélulas NOVA Wi-Fi es de 3 años aproximadamente.
- Identifique cuál es la fotocélula que tiene las baterías descargadas observando los led EDGE-PHOT sobre la tarjeta MASTER Wi-Fi.
- Identifique mediante el número del par de fotocélulas con baterías descargadas al lado del led bicolor que:
  - **parpadea alternando rojo/verde (si está en estado de alarma)**
  - **Master Wi-Fi fw 01_04_13 se encienda en rojo (si está en estado de atención)**
  - **permanece encendido verde fijo (si la batería del transmisor NOVA Wi-Fi está descargada)**
- Localice sobre el contenedor de las fotocélulas instaladas el adhesivo con el número de identificación correspondiente.
- Sustituya las baterías en el transmisor y en el receptor prestando especial atención al respeto de las polaridades.
- Presione la tecla PROG TX de la fotocélula del receptor para reactivar el funcionamiento de MASTER Wi-Fi. Si el buzzer, situado en la tarjeta MASTER Wi-Fi, está activo se apaga; los led DL2- DL3 (si está en estado de alarma) se encienden y el led bicolor, vinculado a la fotocélula cuyas baterías han sido sustituidas, se apaga.

La automatización está lista para reiniciar con total seguridad.
ATENCIÓN: Recuerde que las baterías deben eliminarse conforme a las normas vigentes. En caso de desguace de las fotocélulas, recuerde extraer las baterías y eliminarlas conforme a las normas vigentes.

Inclusión de otras fotocélulas NOVA Wi-Fi (máx. 6 en total)

Si tras haber finalizado la instalación, se decidiese aplicar otras fotocélulas para aumentar el estado de seguridad de la puerta, sugerimos efectuar lo siguiente:
- Quite la tensión a la puerta.
- Fije el par de fotocélulas añadido en la posición deseada.
- Lleve a cabo la programación colocando en posición ON un microinterruptor distinto al de las otras fotocélulas o seguridades instaladas e identifíquelo con el correspondiente adhesivo numerado (véase apartado “Identificación”).
- Habilite sobre la tarjeta MASTER Wi-Fi el microinterruptor relativo a la fotocélula recién incorporada.
- Vuelva a dar tensión a la puerta.

Realice los procedimientos de memorización y comprobación siguiendo las indicaciones precedentes.

Procedimiento de cancelación individual de las seguridades (fotocélula o costa) en caso de avería o sustitución

Para cancelar una seguridad memorizada de manera individual sobre MASTER Wi-Fi, proceda de la siguiente manera:
- Presione una o más veces la tecla PROG. RX para seleccionar el led bicolor EDGE PHOT, que parpadea con luz verde, correspondiente a la seguridad que se desea eliminar.
- Una vez seleccionada la seguridad, presione y mantenga presionada la tecla PROG. RX durante 10 segundos.
- Al finalizar estos 10 segundos, el led bicolor EDGE PHOT parpadea 6 veces de modo alternado rojo/verde, indicando que se ha efectuado exitosamente la cancelación.

ATENCIÓN: Coloque en posición OFF el microinterruptor relativo a la seguridad eliminada, y después ejecute una exploración de los led bicolor presionando 6 veces la tecla PROG. RX.
IMPORTANTE: Quite las baterías de la seguridad eliminada.

Conexión del contacto limpio de nervaduras mecánicas o resistentes a las fotocélulas NOVA Wi-Fi

Es posible conectar costas mecánicas o resistivas a los transmisores o a los receptores NOVA Wi-Fi.
Para las conexiones de las nervaduras al transmisor o receptor de la fotocélula NOVA Wi-Fi, utilice un cable de 2 x 0,5 mm² con un diámetro máximo de 5 mm. Si se utiliza un cable de menor diámetro, se deberá averiguar que el conector del cable no permita ninguna infiltración de agua, por lo tanto, para mantener el grado de protección IP44, sellar con silicona cualquier abertura del cable.
LA FUNCIONALIDAD DE LA COSTA CAMBIA EN FUNCIÓN DEL SITIO DONDE ES CONECTADA, POR TANTO, PRESTE ATENCIÓN A LAS INDICACIONES QUE SIGUIEN A CONTINUACIÓN:
La costa conectada al **RECEPTOR NOVA Wi-Fi**:
- si se activa mientras la cancela se está CERRANDO => INVERTE EL MOVIMIENTO Y MANDA LA APERTURA;
- si se activa mientras la cancela se está ABRIENDO => INVERTE EL MOVIMIENTO Y MANDA EL CIERRE.

ES DECIR, QUE SU FUNCIONAMIENTO ES EL MISMO QUE EL DE UNA COSTA.
La costa conectada al **TRANSMISOR NOVA Wi-Fi:**
- si se activa mientras las cancela se está CERRANDO => INVERTE EL MOVIMIENTO Y MANDA LA APERTURA;
- si se activa mientras la cancela se está ABRIENDO => DETIENE LA CANCELA Y LUEGO CONTINÚA CON LA APERTURA.

ES DECIR, SU FUNCIONAMIENTO ES EL MISMO QUE EL DE UNA FOTOCÉLULA.

PARA COSTAS MECÁNICAS TOUCH (cód. ACG3015) CON CONTACTO N.C.
- Conecte en serie al contacto N.C. de la costa una resistencia de 8,2 KΩ (sin dicha resistencia el sistema no funciona y entra en estado de alarma - véase tabla “EN CASO DE INCONVENIENTES”)
- Conecte a los bornes J6 para el transmisor o J7 para el receptor el contacto N.C. de la costa.
- Coloque sobre el receptor el puente **JP6** en la siguiente posición para habilitar la costa:

- Coloque sobre el receptor el puente **JP8** en la siguiente posición para gestionar el contacto N.C.: JP8
- Coloque sobre el transmisor el puente **JP3** en la siguiente posición para habilitar la costa: JP3
- Coloque sobre el transmisor el puente **JP4** en la siguiente posición para gestionar el contacto N.C.: JP4

PARA COSTAS RESISTIVAS CON CONTACTO N.O.

- Conecte en paralelo al contacto N.O. de la costa una resistencia de 8,2 KΩ (sin dicha resistencia el sistema no funciona y entra en estado de alarma - véase tabla "EN CASO DE INCONVENIENTES").
- Conecte a los bornes J6 para el transmisor o J7 para el receptor el contacto N.O. de la costa.
- Coloque sobre el receptor el puente **JP6** en la siguiente posición para habilitar la costa:

- Coloque sobre el receptor el puente **JP8** en la siguiente posición para gestionar el contacto N.O.:

- Coloque sobre el transmisor el puente **JP3** en la siguiente posición para habilitar la costa:

- Coloque sobre el transmisor el puente **JP4** en la siguiente posición para gestionar el contacto N.O.:

Función especial

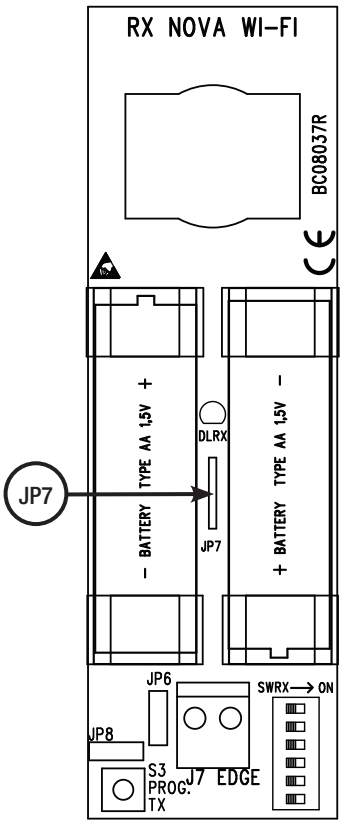
CON EL RECEPTOR NOVA Wi-Fi ES POSIBLE, MEDIANTE EL PUENTE JP7, HACER FUNCIONAR LA FOTOCÉLULA COMO UNA COSTA.

Lleve a cabo el siguiente procedimiento:

- Quite las baterías sobre el receptor NOVA Wi-Fi.
- Corte el puente JP7.
- Vuelva a colocar las baterías.
- Lleve a cabo la memorización sobre MASTER Wi-Fi
- Si la fotocélula ya ha sido memorizada anteriormente, realice una cancelación individual de la posición anteriormente memorizada y luego realice la memorización con la nueva configuración.

A ESTE PUNTO LAS FOTOCÉLULAS, SI HAN SIDO INTERCEPTADAS, ACTÚAN COMO COSTA TANTO EN APERTURA COMO EN CIERRE.

Esta función sirve para proteger las zonas no afectadas por el tránsito vehicular sino sólo peatonal (área en donde se desplaza la parte móvil de la cancela mientras se está abriendo o área entre las hojas de las batientes y los muros laterales hacia donde se abren) para proteger a aquellas personas presentes en estas áreas.



En caso de inconventientes

SÍNTOMA	COMPROBACIÓN
El led verde DLTX del transmisor no se enciende al introducir las baterías.	- Verifique la correcta introducción respetando las polaridades, o - Sustituya las baterías apenas se descargan.
El led rojo DLRX del receptor no se enciende al introducir las baterías.	- Verifique la correcta introducción respetando las polaridades, o - Sustituya las baterías apenas se descargan.
El buzzer del MASTER Wi-Fi emite un tono cada 3 segundos durante 1 minuto y la puerta continúa funcionando.	Sustituya con la mayor brevedad las baterías de la/s fotocélula/s apenas estén casi descargadas.
El buzzer del MASTER Wi-Fi emite un tono alternado durante 1 minuto y la puerta no se mueve.	Sustituya las baterías de la/s fotocélula/s apenas estén casi descargadas.
La puerta no se abre.	- Fotocélula no alineada, comprometida o con baterías descargadas en el transmisor, o - Resistencia de 8,2 kΩno conectada en serie al contacto N.C. o en paralelo al contacto N.O. de la costa conectada en el transmisor o en el receptor.
La puerta no se abre, el buzzer del MASTER Wi-Fi (fw 01_04_13) emite un tono cada 3 segundos durante 1 minuto y uno de los led bicolores se enciende intermitente en rojo.	Baterías descargadas sobre el receptor NOVA Wi-Fi.
La costa conectada al transmisor o al receptor no actúa como seguridad.	Verifique el correcto posicionamiento de los puentes sobre el transmisor y el receptor NOVA Wi-Fi.
Presionando la costa con contacto N.O. conectada al receptor, el buzzer emite 5 tonos consecutivos.	El puente JP8 está configurado como contacto N.C., colóquelo en posición N.O.
Presionando la costa con contacto N.C. conectada al receptor, el buzzer emite 5 tonos consecutivos.	El puente JP8 está configurado como contacto N.O., colóquelo en posición N.C.
Las baterías de la fotocélula con receptor NOVA Wi-Fi se descargan en unos meses.	- Asegurarse que no haya obstaculos entre la fotocélula con receptor NOVA Wi-Fi y la tarjeta MASTER Wi-Fi, o - Conectar el antena 868 MHz (cod. ACG5451) al MASTER Wi-Fi y instalarla de forma que el antena pueda garantizar una buena calidad de las transmision radio.

Características técnicas

RECEPTOR NOVA Wi-Fi

- ALIMENTACIÓN	baterías alcalinas 2 x AA 1,5V (>2,7Ah)
- ABSORCIÓN EN REPOSO	5 µA
- ABSORCIÓN MÁXIMA	25 mA
- TIPO DE MODULACIÓN	FSK
- VIDA ÚTIL DE LAS BATERÍAS	aprox. 3 años
- TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20°C ÷ +60°C
- TIEMPO DE ACTIVACIÓN DEL RECEPTOR CUANDO ESTÁ EN FUNCIONAMIENTO	90 ms
- TIEMPO DE RESTABLECIMIENTO A LA LIBERACIÓN	90 ms
- COBERTURA	en policarbonato
- BASE	en ABS
- GRADO DE PROTECCIÓN	IP44
- TAMAÑO	150x45x41
- PESO	0,150 kg

DATOS TÉCNICOS SEÑAL DE RADIOFRECUENCIA

- FRECUENCIA	868,3 MHz
- SENSIBILIDAD	-108 dBm
- POTENCIA DE EMISIÓN	<25 mW
- ALCANCE	20 m en espacio abierto sin antena

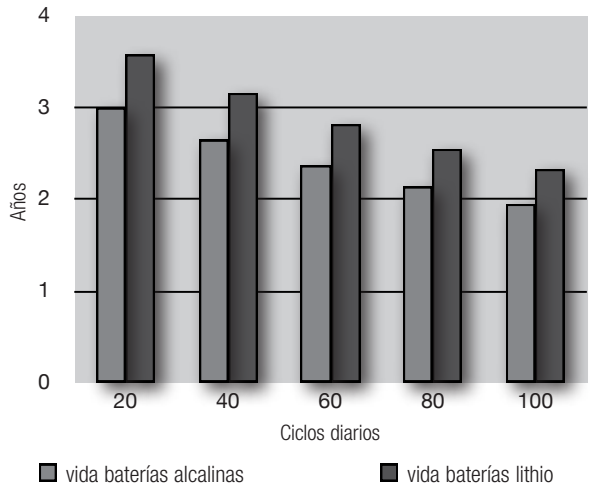
TRANSMISOR NOVA Wi-Fi

- ALIMENTACIÓN	baterías alcalinas 2 x AA 1,5V (>2,7Ah)
- ABSORCION	3 µA
- TIPO DE MODULACIÓN	FSK
- VIDA ÚTIL DE LAS BATERÍAS	aprox. 3 años
- VIDA ÚTIL DE LAS BATERÍAS CON JUMPER JP5 EN POSICIÓN DE CAPACIDAD DE 13 m	4 años (con 20 ciclos diarios)
- VIDA ÚTIL DE LAS BATERÍAS CON JUMPER JP5 EN POSICIÓN DE CAPACIDAD DE 25 m	3 años (con 20 ciclos diarios)
- TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	-20°C ÷ +60°C
- COBERTURA	en policarbonato
- BASE	en ABS
- GRADO DE PROTECCIÓN	IP44
- TAMAÑO	150x45x41
- PESO	0,150 kg

DATOS TÉCNICOS SEÑAL INFRARROJA

- AMPLITUD DE ONDA	890 nm
- ALCANCE	25 m

NOVA Wi-Fi



- DIMENSIONES DE LA ZONA DE ELEVACIÓN diámetro 20 mm

Mantenimiento periódico

Las operaciones de montaje sólo pueden ser efectuadas por personal autorizado de conformidad con las normas de seguridad y con las instrucciones del fabricante. Dichas operaciones deben realizarse cada seis meses.

- Los dispositivos de seguridad deben mantenerse en condiciones de trabajo eficientes y conformes a las instrucciones del fabricante.
- Compruebe la presencia y legibilidad del marcado inicial.
- Sustituya las baterías cuando el sistema lo solicite (véase tabla "EN CASO DE DIFICULTAD").
- Limpie los esquemas de protección CPL1311 con un paño húmedo.
- Sustituya los esquemas de protección CPL1311 si están dañados o no garantizan la señal entre TRANSMISOR y RECEPTOR. De todas formas, sustitúyalos transcurridos 10 años.

OPCIONALES

Par de columnas para NOVA

H = 0,5 m cód. ACG8039

Baterías

BATERÍAS ALCALINAS AA
4 X 1,5V - vida útil de las baterías con NOVA Wi-Fi 3 años. cód. ACG9519

BATERÍAS LITHIO AA
2 X 1,5V - vida útil de las baterías con NOVA Wi-Fi 4 años (comprar 2 piezas).
Para temperaturas extremas -40÷+60°C.
cód. ACG9509

NOTES

PRIMA
RICERCA & SVILUPPO

CERTIFICATO DI CONFORMITA'
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Ref. n. 10.099

alle prescrizioni tecniche contenute nelle seguenti Norme e/o specifiche tecniche
according to the technical requirements of the following Standard and/or technical specifications
EN 12978 (2009) parr. 4.1 e 4.2; cap. 5 e 6 Industrial, commercial and garage doors and gates - Safety devices for power operated doors and gates - Requirements and test methods
che conferiscono presunzione di conformità ai requisiti di protezione stabiliti dalle Direttive CEE n. 2006/42/CE Annex I per le prove appliacate.
which give compliance with the protection requirements stated by EC Directives n. 2006/42/CE Annex I for applied tests.

Identificazione del prodotto: *Product identification :*	***MASTER WI-FI ACG6094 + NOVA Wi-Fi ACG8037 + TOUCH WI-FI ACG3016 + SPARK Wi-Fi ACG7064***
Descrizione prodotto: *Product description:*	***WI-FI SYSTEM composed by: MAIN UNIT; PHOTOCELLS; EDGE; BLINKER***
Rif. Rapporto tecnico di prova: *Ref. Technical test report:*	***EMC.TR.10.0511; ETS.TR.10.0512; SAF.TR.10.0513; MAC.TR.10.0515 SAF.TR.10.0517; MAC.TR.10.0518; CLI.TR.10.0519; IPTR.10.0521; 100245MEC00_00 SAF.TR.10.0525; MAC.TR.10.0530; CLI.TR.10.0527; IP.TR.10.0529 SAF.TR.10.0533***
Rappresentante autorizzato: *Authorized representative*	***RIB SRL*** ***Via Matteotti 162 - 25014 Castenedolo – Bs – Italy***
Costruito da: *Manufactured by:*	***Come sopra*** ***Idem as above***

Si richiama l'attenzione del Costruttore che il presente Certificato consente di apporre sul prodotto sopradescritto la marcatura di conformità CE e di redigere la Dichiarazione di conformità CE quando sono soddisfatte tutte le altre disposizioni della sopraccitata Direttiva e, qualora sia disciplinato da altre direttive relative ad aspetti diversi e che prevedono l'apposizione della stessa marcatura, di tutte queste altre direttive.
This certificate allows the firm to affix on the above mentioned product the CE marking and to prepare the EC Declaration of conformity when are fulfilled all other requirements of the aforementioned Directive and, where the same product is the subject of other Directives providing for the CE marking, when complies with the relevant requirements of those other Directives.

Faloppio, 22/07/2010

Giovanni Molteni
Technical Manager

European Notified Body
Sede legale : 22100 Tavernola (CO) Via Conciliazione, 1 Cod. FISC. e N. R.I. CO 02635860139
Sede operativa : Laboratori Via Campagna, 92 22020 Faloppio fraz. Gaggino (CO) Tel. +39 03135000.11 Fax +39 031991309

PRIMA
RICERCA & SVILUPPO

CERTIFICATO DI CONFORMITA'
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Ref. n. 10.101

alle prescrizioni tecniche contenute nelle seguenti Norme e/o specifiche tecniche
according to the technical requirements of the following Standard and/or technical specifications
EN ISO 13849-2 (2008) con validazione in categoria 2
che conferiscono presunzione di conformità ai requisiti di protezione stabiliti dalle Direttive CEE n. 2006/42/CE
which give compliance with the protection requirements stated by EC Directives n. 2006/42/CE

Identificazione del prodotto: *Product identification :*	***MASTER WI-FI ACG6094 + NOVA Wi-Fi ACG8037 + TOUCH WI-FI ACG3016 + SPARK Wi-Fi ACG7064***
Descrizione prodotto: *Product description:*	***WI-FI SYSTEM composed by: MAIN UNIT; PHOTOCELLS; EDGE; BLINKER***
Rif. Rapporto tecnico di prova: *Ref. Technical test report:*	***MAC.TR.10.0515***
Rappresentante autorizzato: *Authorized representative*	***RIB SRL*** ***Via Matteotti 162 - 25014 Castenedolo – Bs – Italy***
Costruito da: *Manufactured by:*	***Come sopra*** ***Idem as above***

Si richiama l'attenzione del Costruttore che il presente Certificato consente di apporre sul prodotto sopradescritto la marcatura di conformità CE e di redigere la Dichiarazione di conformità CE quando sono soddisfatte tutte le altre disposizioni della sopraccitata Direttiva e, qualora sia disciplinato da altre direttive relative ad aspetti diversi e che prevedono l'apposizione della stessa marcatura, di tutte queste altre direttive.
This certificate allows the firm to affix on the above mentioned product the CE marking and to prepare the EC Declaration of conformity when are fulfilled all other requirements of the aforementioned Directive and, where the same product is the subject of other Directives providing for the CE marking, when complies with the relevant requirements of those other Directives.

Faloppio, 26/07/2010

Giovanni Molteni
Technical Manager

European Notified Body
Sede legale : 22100 Tavernola (CO) Via Conciliazione, 1 Cod. FISC. e N. R.I. CO 02635860139
Sede operativa : Laboratori Via Campagna, 92 22020 Faloppio fraz. Gaggino (CO) Tel. +39 03135000.11 Fax +39 031991309

automatismi per cancelli
automatic entry systems

R.I.B. S.r.l.
25014 Castenedolo - Brescia - Italy
Via Matteotti, 162
Tel. ++39.030.2135811
Fax ++39.030.21358279 - 21358278
www.ribind.it - ribind@ribind.it

AZIENDA CON SISTEMA
DI QUALITÀ CERTIFICATO
DA DNV

COMPANY WITH QUALITY
SYSTEM CERTIFIED
BY DNV

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÁ - DÉCLARATION DE CONFORMITÉ
DECLARATION OF COMPLIANCE - DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Dichiariamo sotto la nostra responsabilità che NOVA Wi-Fi è conforme alle seguenti norme e Direttive:
NOVA Wi-Fi se conforme aux normes suivantes:
We declare under our responsibility that NOVA Wi-Fi is conform to the following standards:
Wir erklaeren das NOVA Wi-Fi den folgenden EN-Normen entspricht:
Declaramos bajo nuestra responsabilidad que NOVA Wi-Fi ed conforme a la siguientes normas y disposiciones:

EN 12978	2009	EN 61000-6-1	2007	EN 301 489-3	2012
EN 55014-1	2012	EN 61000-6-2	2006	EN 60950-1	2012
EN 55014-2	2009	EN 61000-6-3	2012		
EN 60335-1	2013	EN 61000-6-4	2012		
EN 61000-3-2	2011	EN 300 220-1	2012		
EN 61000-3-3	2009	EN 301 489-1	2011		

Inoltre permette un'installazione a Norme - Permit, en plus, une installation selon les normes suivants
You can also install according to the following rules - Desweiteren genehmigt es eine Installation der folgenden Normen
Además permite una instalación según las Normas:

EN 13849-2 2013 - EN 13241-1 2011

Come richiesto dalle seguenti Direttive - Conformément aux Directives
As is provided by the following Directives - Gemaß den folgenden Richtlinien
Tal y como requerido por las siguientes Disposiciones:

89/106/EEC - 1999/5/EC - 2004/108/CE - 2006/95/CE

Il presente prodotto non può funzionare in modo indipendente ed è destinato ad essere incorporato in un impianto costituito da ulteriori elementi. Rientra perciò nell'Art. 6 paragrafo 2 della **Direttiva 2006/42/CE (Macchine)** e successive modifiche, per cui segnaliamo il divieto di messa in servizio prima che l'impianto sia stato dichiarato conforme alle disposizioni della Direttiva.

Le présent dispositif ne peut fonctionner de manière indépendante, étant prévu pour être intégré à une installation constituée d'autres éléments. Aussi rentre-t-il dans le champ d'application de l'art. 6, paragraphe 2 de la **Directive machines 2006/42/CEE** et de ses modifications successives. Sa mise en service est interdite avant que l'installation ait été déclarée conforme aux dispositions prévues par la Directive.

This product can not work alone and was designed to be fitted into a system made up of various other elements. Hence, it falls within Article 6, Paragraph 2 of the **EC-Directive 2006/42 (Machines)** and following modifications, to which respect we point out the ban on its putting into service before being found compliant with what is provided by the Directive.

Dieses Produkt kann nicht allein funktionieren und wurde konstruiert, um in einen von anderen Bestandteilen zusammengesetzten System eingebaut zu werden. Das Produkt fällt deswegen unter Artikel 6, Paragraph 2 der **EWG-Richtlinie 2006/42 (Maschinen)** und folgenden.

El presente producto no puede funcionar de manera independiente y está destinado a ser incorporado en un equipo constituido por ulteriores elementos. Entra por lo tanto en el Art. 6 párrafo 2 de la **Directiva 2006/42/CEE (Máquinas)** y sucesivas modificaciones, por lo que señalamos la prohibición de puesta en servicio antes de que el equipo haya sido declarado conforme con las disposiciones de la Directiva.

Legal Representative

(Rasconi Antonio)

26/07/2010

NOVA Wi-Fi

SPARK Wi-Fi

Lampeggiatore via radio
Clignoteur via radio
Blinker operating by radio
Funkgesteuertes Blinker
Intermitente vía radio
Code ACG7064

BLOCK Wi-Fi

Selettore a chiave via radio
Sélecteur à clé via radio
Key Selector operating by radio
Funkgesteuerter Schlüsselwählschalter
Selector de llave vía radio
Code ACG6098

RED

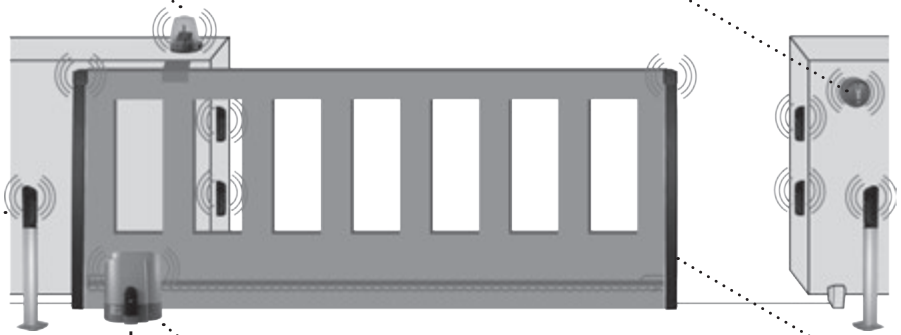
Trasmettitore radio RED
Transmetteur radio RED
Radio transmitter
Radio RED - Sender
Transmisor radio RED
Code ACG6202

TOUCH

Costa meccanica
Barre palpeuse
Mechanical safety edge
Mechanische Kontaktleiste
Costa mecánica
Code ACG3015

NOVA Wi-Fi

Fotocellule via radio
Photocellules via radio
Photocells operating by radio
Funkgesteuerte Fotozellen
Fotocélulas vía radio
Code ACG8037



Cavo di alimentazione.
L'unico cavo necessario.

Fils d'alimentation.
L'unique fil nécessaire.

Power Supply cable.
The only one required.

Netzanschlusskabel. Das einzige erforderliche Kabel.

Cable de alimentación.
Único cable necesario.

MASTER Wi-Fi

Gestisce via radio tutti gli accessori di comando, protezione e segnalazione del cancello
Gère par onde radio tous les accessoires de commande, protection et signal du portail
It manages by radio all command, protection and signalling devices of the gate
Funksteuerung von allen Torbefehlen, Schutz- und Signalzubehörteilen
Gestiona vía radio todos los accesorios de mando, protección y señalización de la cancela

con innesto	con morsettiera
embrochable	avec bornes à visser
with connector	with terminal block
mit Verbinder	mit Endblockierung
con conector	con regleta
Code ACG6094	Code ACG6099

TOUCH Wi-Fi

Costa meccanica via radio
Barre palpeuse via radio
Mechanical safety edge operating by radio
Funkgesteuerte mechanische Kontaktleiste
Costa mecánica vía radio
Code ACG3016

VERTIGO Wi-Fi

Fotocellule verticali senza fili sostitutive della costa.
Photocellules verticales sans fil pour remplacer la barre palpeuse.
Wireless vertical photocells substituting the sensitive edge.
Kabellose vertikale Fotozelle ersetzt die Schaltleisten.
Fotocélulas verticales sin cables para reemplazar a la costa.
VERTIGO Wi-Fi 8 - Code ACG8042
VERTIGO Wi-Fi 10 - Code ACG8043

SUN 2CH
Cod. ACG6052

SUN 4CH
Cod. ACG6054

SUN CLONE 2CH
Cod. ACG6056

SUN CLONE 4CH
Cod. ACG6058

CE

MADE IN ITALY

Questo prodotto è stato completamente progettato e costruito in Italia · Ce produit a été complètement développé et fabriqué en Italie · This product has been completely developed and built in Italy · Dieses Produkt wurde komplett in Italien entwickelt und hergestellt · Artículo totalmente proyectado y producido en Italia

RIB®
automatismi per cancelli
automatic entry systems

25014 CASTENEDOLO (BS) - ITALY
Via Matteotti, 162
Tel. +39.030.2135811
Fax +39.030.21358279
www.ribind.it - ribind@ribind.it

COMPANY WITH QUALITY SYSTEM CERTIFIED BY DNV = ISO 9001 =

8 028265 125377

Cod. CVA1937 - 05122014 - Rev. 13